

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD

AVIZ DE MEDIU

Nr. 3 din 25 martie 2024

Ca urmare a notificării adresate de **COMUNA POIANA ILVEI** cu sediul în județul Bistrița-Năsăud, comuna Poiana Ilvei, strada Principală, nr. 133/A, prin O.S. Izvorul Someșului Mare R.A cu sediul în localitatea Șanț, str. Principală, nr. 588, județul Bistrița-Năsăud, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud cu nr. 5705/27.04.2023, privind elaborarea planului "Amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei - U.P. I POIANA ILVEI", situat administrativ în comuna Poiana Ilvei și comuna Șanț, județul Bistrița-Năsăud, cu ultimele completări înregistrate cu nr. 3932/21.03.2024, în baza:

- H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia,
- O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare privind protecția mediului;
- H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și a Ord. nr. 117/2006 pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- H.G. nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD,

- urmare a consultării titularului planului, a autorității de sănătate publică și a autorităților interesate de efectele implementării planului în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit din 06.03.2024;
- în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale, prevăzute de H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizarea evaluării de mediu pentru planuri și programe, de către APM Bistrița-Năsăud;
- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului;
- urmare a informării și consultării publicului în conformitate cu prevederile HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și Ordinului nr. 117/2006 pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- luând în considerare concluziile Raportului de mediu și Studiului de evaluare adecvată întocmite de PFA Petrescu Mihai - Ciprian - certificat de atestare Seria RGX nr. 377/22.09.2022 cu valabilitate până la 22.09.2025;
- ca urmare a avizului nr.2534 din 21.03.2024, emis de Administrația Parcului Național Munții Rodnei, în calitate de administrator al Parcul Național Munții Rodnei, Rezervației Biosferei Pietrosul

Rodnei ROMAB0002, Sitului de Importanță Comunitară ROSCI0125 Munții Rodnei și Ariei Speciale de Protecție Avifaunistică ROSPA0085 Munții Rodnei;

- în urma luării deciziei de emitere a avizului de mediu în cadrul Comitetului Special Constituit la A.P.M Bistrița-Năsăud în data de 06.03.2024;

Emite:

AVIZ DE MEDIU

pentru planul: "Amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei POIANA ILVEI - U.P. I POIANA ILVEI", situat administrativ în comuna Poiana Ilvei și comuna Șanț, județul Bistrița-Năsăud,

titular: **COMUNA POIANA ILVEI**, cu sediul în localitatea Poiana Ilvei, str. Principală, nr. 97/A, comuna Poiana Ilvei, județul Bistrița-Năsăud, prin
OS IZVORUL SOMEȘULUI MARE R.A., cu sediul în localitatea Șanț, str. Principală, nr. 588, județul Bistrița-Năsăud

în scopul aprobării: amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Fondul forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Poiana Ilvei, cuprins în U.P. I Poiana Ilvei are suprafața de 1614,41 ha și este administrat de Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare, în baza contractului de prestări servicii, încheiat între părți.

Din punct de vedere fizico-geografic, pădurea este situată în extremitatea nordică a Carpaților Orientali, în nord-estul județul Bistrița-Năsăud.

Din suprafața fondului forestier în studiu de 1614,41 ha, sunt incluse în arii naturale protejate astfel:

- ROSCI0125 Munții Rodnei - 443,03 ha
- ROSPA0085 Munții Rodnei - 1009,15 ha
- Parcul Național Munții Rodnei - 362,19 ha
- RONPA0236 Peștera din Valea Cobășelului - 5,62 ha.
- ROMAB0002 Rezervația Biosferei Pietrosul Rodnei- 362,19 ha

Valabilitatea amenajamentului este până la 31.12.2032.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative:

Nr. crt	Județul	Unitatea teritorial administrativă	Parcele aferente	Suprafața
				(ha)
1	Bistrița-Năsăud	Șanț	2-15, 17-26, 30-39, 50-56, 59-61, 63-66	1216,97
		Poiana Ilvei	100-105, 118-120, 210, 214, 215,218-221,266,278-281, 283,284,291,294,295	397,44
Total				1614,41

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe:

Folosințe	Suprafața [ha]		
	Grupa I	Grupa a II-a	Total
A Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	1197.9	407.12	1605.02
A.1. Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale; Total rând (A.1.1.- A.1.7.), din care :	339.95	407.12	747.07
A.1.1- Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială A.1.3. sau naturală cu reușită parțială	325.27	407.12	732.39

A.1.4.	Terenuri de împădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	14.68	0	14.68
A.2.	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale; Total rând (A.2.1.-A.2.5.), din care :	857.95	0	857.95
A.2.1.- A.2.2.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială, cu reușită parțială	857.95	0	857.95
B	Terenuri afectate gospodăririi silvice			0,52
C	Terenuri neproductive (Stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)			2,46
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier			6,41
D2	Ocupații și litigii			6,41
Total ocol		1197.9	407.12	1614.41

În cadrul unității de producție sunt 12 enclave care însumează 22,79 ha, deținătorii și folosința lor fiind aceeași ca la amenajarea precedentă.

În cadrul unității de producție au fost identificate mai multe ocupații care însumează 6,41 ha (u.a. 100M, 101M, 119M, 280M1, 280M2, 294M1, 294M2, 295M). Acestea sunt suprafețe de fond forestier ocupate de locuitori ai comunei Poiana Ilvei, pentru care există contestații la OCPI Bistrița- Năsăud sau dosare în instanță.

Pășunea împădurită introdusă în fond forestier a fost integrată în parcele existente, fiind constituite ua-uri distincte (6E, 8E, 9G, 10F, 30D, 31C, 36D, 50B, 52C, 59E), suprafața de 28,70 ha.

La amenajarea actuală, suprafețele maxime corespund parcelei 39 și u.a. 39A, iar suprafețele minime corespund parcelei 295 și u.a. 295M.

Teritoriul U.P. este situat în trei etaje de vegetație și anume:

- montan de molidișuri (F M3) 398,92 ha - 25%;
- montan de amestecuri de molid, brad și fag (F M2) 246,28 ha - 15%;
- montan premontan de făgete (FM1+FD4) 960,42 ha - 59%.

În urma cartărilor staționale au fost identificate 4 tipuri de sol cu 8 subtipuri de sol. Cele mai importante sunt: districambosol andic - 37%, districambosol litic - 18% și eutricambosol tipic - 18%.

Au fost identificate 5 tipuri de stațiune, iar cele mai importante sunt:

- 4.4.2.0. - Montan-premontan de făgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria - ocupă 40% din suprafață;
- 3.3.3.2. - Montan de amestecuri Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Dentaria - ocupă 37% din suprafață;
- 2.3.3.2. - Montan de molidișuri Bm, brun acid edafic submijlociu, cu Oxalis - Dentaria ± acidofile - ocupă 13% din suprafață;

Din punct de vedere al bonității, pe 95% din suprafața unității se găsesc stațiuni de bonitate mijlocie, iar pe 5% stațiuni de bonitate inferioară.

Au fost identificate 7 tipuri de pădure, dintre care cele mai importante sunt:

- 411.4 Făget montan pe soluri schelete, cu floră de mull (m) - 40%;
- 411.3 Făget nordic de altitudine mare cu floră de mull (m) - 20%;
- 134.1 Amestec de rășinoase și fag, pe soluri schelete (m) - 17%.

Caracterul actual al tipurilor de pădure identificate s-a stabilit în funcție de structura și starea arboretelor, ținând-se seama de modificările în raport cu tipul fundamental.

După caracterul actual al tipurilor de pădure, situația se prezintă astfel:

- natural fundamental de productivitate mijlocie - 83%;
- natural fundamental de productivitate inferioară - 6%;
- natural fundamental subproductiv - 4%;
- total derivat de productivitate mijlocie - 1%.
- artificial de productivitate mijlocie - 3%;
- tână nedefinit - 3%.

În tabelul următor se prezintă structura fondului productiv și a fondului forestier în întregime,

pe clase de vârstă:

Specificări		Structura pe clase de vârstă (ha / %)							
		Total	I	II	III	IV	V	VI	VII și >
Total fond productiv	ha	732,39	76,78	98,91	88,03	43,49	233,29	94,54	97,35
	%	100	10	14	12	6	32	13	13
Total fond forestier	ha	1583,33	163,29	206,34	243,55	62,22	403,58	143,75	360,60
	%	100	10	13	15	4	26	9	23

Prin amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei, administrat prin OS Izvorul Someșului Mare au fost propuse a se construi 4 drumuri forestiere necesare.

Repartiția suprafețelor pe grupe și categorii funcționale:

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața		
Cod	Denumire	ha	%	
1. Păduri cu funcții speciale de protecție				
1.2. Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice				
1.2A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice	(T II)	426,34	27
1.2C	Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine	(T II)	70,75	4
		Total	497,09	31
1.5. Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită				
1.5Q	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI)- ROSCI0125 Munții Rodnei	(T IV)	15,1	1
1.5R	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA)- ROSPA0085 Munții Rodnei	(T IV)	324,85	20
		Total	339,95	21
1.6. Păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității				
1.6B	Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală	(T I)	302,84	19
1.6C	Arboretele din parcurile naționale din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală	(T II)	58,02	4
		Total	360,86	23
Total grupa I			1197,9	75
2. Păduri cu funcții de producție și protecție				
2.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea	(T VI)	407,12	25
Total grupa a II-a			407,12	25
Total U. P.			1605,02	100

La încadrare pe grupe subgrupe și categorii funcționale s-a avut în vedere funcția prioritară pe care o îndeplinește fiecare arboret în parte.

Încadrarea pe tipuri de categorie funcțională:

- S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite ce cuprinde arboretele din grupa I funcțională, categoria 1.5R, 15Q (TIV) și din grupa II funcțională, categoria 2.1C (TVI), având o suprafață totală de 732,39 ha ce reprezintă 46% din suprafața totală a pădurii;

- S.U.P."E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, ce cuprinde arboretele din grupa I, categoria 1.6B (TI), având o suprafață totală de 302,84 ha (19%);

S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, ce cuprinde arboretele din grupa I, categoriile 1.2A, 1.2C, 1.6C (TII), având o suprafață totală de 548,10 ha (35%).

Bazele de amenajare stabilite sunt următoarele:

S. U. P.	Suprafața (ha)	Regim de gospodărire	Compoziția actuală	Compoziția-țel	Tratament	Exploatabilitatea și vârsta exploatabilității	Ciclul
A	732,39	codru	69FA33MO4BR1CA1ME 1DT1DM	52FA30MO8BR 6LA4PAM	T. progresive T. succesive	tehnică 110	110
E	302,84	codru	46FA44MO2BR2PAM 3DT3DM	43FA39MO9LA 5BR2PAM2SR	-	-	-
M	548,1	codru	60MO38FA4ME3BR3CA 1DT1SAC	46MO33FA9LA 7BR4PAM1SR	-	-	-
U.P.	1583,33	-	45FA44MO3BR2CA2ME 2DT1PAM1DM	44FA37MO7BR 7LA4PAM1SR	-	-	-

Suprafața U.P. I Poiana Ilvei a fost puternic afectată de factori destabilizatori, depășindu-se posibilitatea decenală cu un volum de 7190 mc (conform adresei nr. 1273 din 14.03.2023 transmisă de Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare R.A.). Ca urmare, din posibilitatea adoptată de 2474 mc/an se precomptează depășirea de posibilitate 719 mc/an, rezultând o posibilitate adoptată de 1760 mc/an.

Posibilitatea totală

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs -ha-		Posibilitate -m ³ -	
	Totală	Anuală	Totală	Anuală
Produse principale	157,89	157,89	17600	1760
T. de conservare	188,35	18,84	8708	871
Produse secundare	305,28	30,53	5837	584
Tăieri de igienă	564,88	564,88	4674	467
Total	1216,4	772,14	36819	3682

Prin amenajament sunt propuse 4 patru drumuri forestiere noi în lungime totală de 10,9 km, pe lângă cele 4 patru existente:

Nr. crt.	Indicativul drumului (u.a)	Denumirea drumului	Lungimea [km]			Suprafața deservită [ha]	Volum deservit [m ³]
			În pădure sau limitrof	În afara pădurii	Totală		
Drumuri existente							
Drumuri publice							
1	DP001	Năsăud - Cârlibaba		10,0	10,0	337,45	5082
2	DP002	Ilva Mică-Lunca Ilvei		4,0	4,0	128,22	3466
3	DP003	DC Poiana Ilvei		2,5	2,5	44,08	1192
Total drumuri publice				16,5	16,5	509,75	9740
Drumuri forestiere							
1	FE001	Valea Cobășel		3,0	3,0	362,19	495
2	FE002	Valea Blasnei		2,3	2,3	60,04	3303
3	FE003	Pr. Gagi		2,0	2,0	212,09	3624
4	FE012	Valea Fătăceleii		2,0	2,0	91,80	6212
Total drumuri forestiere				9,3	9,3	726,12	13634
Drumuri forestiere necesare							
1	FN001	Prelungire Vl. Blasnei-Balota	0,5	5,1	5,6	153,40	2799
2	FN002	Vl. lui Hornau	0,2	2,0	2,2	155,82	8956
3	FN003	Vl. Strugarului	1,0	0,7	1,7	50,52	1484
4	FN004	Pr. Butenilor	0,7	0,7	1,4	18,80	206
Total drumuri forestiere necesare			2,4	8,5	10,9	378,54	13445
Total general			2,4	34,3	36,7	1614,41	36819

Drumul necesar FN001- Prelungire Vl. Blasnei-Balota cu lungimea de 5,6 km și suprafața de 2,65 ha este parțial amplasat în arie naturală protejată, respective 2,4 ha în ROSPA0085 Munții Rodnei. Celalate trei drumuri forestiere necesare sunt amplasate în afara ariilor naturale protejate.

Obiectivele amenajamentului silvic

Obiectiv general îl constituie asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de protecție/producție conservarea speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Obiectivele ecologice, economice și sociale se exprimă prin natura produselor, respectiv prin serviciile de protecție ori sociale ale pădurii. Ele au fost definite cu luarea în considerare a principalelor cerințe ale deținătorului pădurii pentru care se întocmește acest amenajament.

În cadrul amenajamentului propus, există angajată o suprafață de 330.68 ha în cadrul schemei de ajutor de stat „Servicii de silvomediu, servicii climatice și conservarea pădurilor”, aferentă Măsurii 15 „Servicii de silvomediu, servicii climatice și conservarea pădurilor”, Submăsura 15.1 „Plăți pentru angajamente de silvomediu”, Pachetul 1 - Asigurarea de zone de liniște. Submăsura 15.1 este încadrată la domeniile de intervenție 4A Refacerea, conservarea și dezvoltarea biodiversității, inclusiv în zonele Natura 2000, în zonele care se confruntă cu constrângeri naturale sau cu alte constrângeri specifice și în cadrul activităților agricole de mare valoare naturală, precum și a stării peisajelor europene (DI 4A) și 4B Prevenirea eroziunii solului și ameliorarea gestionării solului (DI 4B), contribuind la atingerea obiectivelor Uniunii Europene de dezvoltare rurală aferente acestor domenii de intervenție. Astfel, prin Pachetul 1 - Asigurarea de zone de liniște din cadrul DI 4A se urmărește în principal asigurarea condițiilor optime de cuibărit, adăpost și hrănire pentru dezvoltarea faunei specifice ecosistemelor forestiere. De asemenea, prin menținerea lemnului mort în pădure (arbori uscați, dar nedoborâți) pentru a se descompune lent, în detrimentul valorificării economice, se urmărește păstrarea unei mari varietăți de insecte xilofage (care se hrănesc cu lemn), care la rândul lor vor contribui la menținerea în pădure a unei populații stabile de păsări insectivore. Totodată, prin menținerea unei consistențe crescute a arboretelor, capacitatea pădurii de a contribui la reducerea concentrației de gaze cu efect de seră din atmosferă prin sechestrarea carbonului și adaptare la efectele schimbărilor climatice, precum și la creșterea retenției scurgerilor de suprafață (în cazul viiturilor) va fi îmbunătățită. Pierderile de venit în cadrul Pachetului 1 se referă la volumul de lemn aferent produselor de igienă care nu se recoltează pe o perioadă de 5 ani în zona de liniște și de 4 ani în restul suprafeței angajate aferente unităților amenajistice (u.a.) pe care sunt planificate lucrări de rărituri și tăieri de igienă, precum și cel aferent produselor rezultate din tăieri de conservare pe o perioadă de 5 ani pe toată suprafața angajată planificată cu astfel de lucrări. Întrucât măsura a fost accesată în anul 2022, aceasta va fi implementată până în anul 2026 inclusiv.

Situația u.a.-urilor angajate în Măsura 15 Silvomediu, în raport cu ariile naturale protejate:

Nr. u.a.	Sup. ua/ha	Cat. funcțională	Tip funcțional	Lucrare propusă c.f. amenajament silvic	Vol. rămas de recolta t/mc	Propuner ea în cadrul schemei de ajutor*	Arii naturale protejate		
							PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
23 C	9.92	1.2A	TII	Curățiri				ROSPA0085	
24 C	6.50	1.2A	TII	Curățiri			ROSCI0125	ROSPA0085	
24 E	6.17	1.2A	TII	T de conservare, ajut.reg. naturale, îngrij. semințisului	518		ROSCI0125	ROSPA0085	
24 F	5.05	1.2A	TII	Tăieri igienă			ROSCI0125	ROSPA0085	
24 G	1.00	1.2A	TII	Îngrijirea culturilor, completări			ROSCI0125	ROSPA0085	
25 A	2.42	1.2A	TII	Tăieri igienă		Pachetul 1	ROSCI0125	ROSPA0085	
25 D	9.31	1.2A	TII	Tăieri igienă			ROSCI0125	ROSPA0085	
25 E	4.53	1.2A	TII	Curățiri, rărituri		Asigurarea de zone de liniște	ROSCI0125	ROSPA0085	
26 A	7.75	1.5Q	TIV	Rărituri			ROSCI0125	ROSPA0085	
26 B	3.52	1.2A	TII	T. de conservare, ajut. reg. naturale, îngrij. semințisului	357		ROSCI0125	ROSPA0085	
26 C	3.67	1.5Q	TIV	Tăieri igienă			ROSCI0125	ROSPA0085	
26 D	5.59	1.2A	TII	Tăieri igienă			ROSCI0125	ROSPA0085	
39 A	53.05	1.6C	TII	Tăieri igienă			PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
39 B	2.57	1.6C	TII	Tăieri igienă			PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
51 A	26.65	1.2A	TII	T. de conservare, ajut. reg. nat., îngrij. semințisului	2118				

Nr. u.a.	Sup. ua/ha	Cat. funcțională	Tip funcțional	Lucrare propusă c.f. amenajament silvic	Vol. rămas de recoltă t/mc	Propuner ea în cadrul schemei de ajutor*	Arii naturale protejate		
							PNMR	ROSCIO125	ROSPA0085
52 A	6.05	1.2A	TII	T. de conservare, ajut. reg. nat., îngrij. semintişului	1129				
53 A	21.90	1.2A	TII	T. de conservare, ajut. reg. nat., îngrij. semintişului	2802				
59 A	28.40	2.1C	TVI	Rărituri					
59 B	4.66	1.2C	TII	T. de conservare, ajut. reg. nat., îngrij. semintişului	1364				
59 C	6.28	1.2C	TII	Îngrijirea semintişului					
104 A	25.82	2.1C	TVI	Tăieri igienă					
219	9.69	2.1C	TVI	Rărituri					
220	21.66	2.1C	TVI	Rărituri					
221 A	23.45	1.2A	TII	Rărituri					
283 A	24.49	2.1C	TVI	Tăieri igienă					
283 B	10.58	2.1C	TVI	Rărituri					

UP	ua	tip	suprafata
UP I POIANA ILVEI	104A	ZL	25.82
UP I POIANA ILVEI	219,220,221A	ZL	54.8
UP I POIANA ILVEI	23C,24C,24E,24F,24G,25A,25D,25E,26A,26B,26C2,6D	ZL	65.43
UP I POIANA ILVEI	283A,283B	ZL	35.07
UP I POIANA ILVEI	39A,39B	ZL	55.62
UP I POIANA ILVEI	51A,52A,53A,59A,59B, 59C	ZL	93.94

Pe teritoriul U.P. I Poiana Ilvei se suprapun ariile naturale protejate:

- **RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei** se suprapune pe fondul forestier proprietate publică a comunei Poiana Ilvei, care face obiectul prezentului studiu, pe o suprafață de 362,19 ha din care 1,33 ha teren neproductiv (ua 36N) . Arboretele din zona de protecție integrală (302,84 ha) s-au încadrat în grupa I funcțională, categoria funcțională 1.6B (TI). Arboretele din zona de conservare durabilă (58,02 ha) s-au încadrat în grupa I funcțională, categoria funcțională 1.6C (TII);
- **Situl de importanță comunitară ROSCIO125 Munții Rodnei** se suprapune pe fondul forestier studiat pe o suprafață păduroasă de 443,03 ha. Arboretele în cauză s-au încadrat în grupa I funcțională, categoria funcțională 5Q(TIV). Deoarece 362,19 ha din ROSCIO125 fac parte și din Parcul National Munții Rodnei, acestea sunt încadrate de asemenea în grupa I - categoriile funcționale 1.6B (TI) și 1.6C (TII); fiindcă tipul funcțional este mai restrictiv, categoria funcțională 1.5Q apare ca și o funcție secundară. Sunt 15,10 ha care au grupa funcțională 1.5Q, restul având ca grupa funcțională secundară;
- **Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0085 Munții Rodnei** se suprapune pe fondul forestier studiat pe o suprafață păduroasă de 1009,15 ha. Arboretele în cauză s-au încadrat în grupa I funcțională, categoria funcțională 5R (TIV), cu excepția arboretelor incluse și în PNMR, acestea fiind încadrate de asemenea în grupa I - categoriile funcționale 1.6B (TI) și 1.6C (TII). Deoarece toate arboretele din Parcul National Munții Rodnei fac parte și din ROSPA0085, acestea sunt încadrate de asemenea în grupa I - categoria funcțională 1.6B (TI); fiindcă tipul funcțional este mai restrictiv, categoria funcțională 5R apare ca și o funcție secundară. Sunt și unități amenajistice care nu fac parte din Parcul Național Munții Rodnei și atunci funcția principală este 1.5R, sau funcție secundară -1.2A5R;
- **Aria naturală protejată de interes național RONPA0236 Peștera din Valea Cobășelului** constituită în unitatea amenajistică 33C având grupa funcțională 6B5C2A.
- **ROMAB0002 Rezervația Biosferei Pietrosul Rodnei**, se suprapune pe fondul forestier având aceleași limite cu parcul național, pe o suprafață de 362,19 ha.

Administrarea din punct de vedere al ariilor naturale protejate se face cu respectarea *Ordinului ministrului mediului nr. 307/2019 privind aprobarea Planului de management și al Regulamentului Parcului Național Munții Rodnei, al ROSCIO125 Munții Rodnei, al ROSPA0085 Munții Rodnei și al celorlalte arii naturale protejate de interes național incluse și OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.*

Pentru estimarea impactului pe care îl au lucrările silvotehnice asupra habitatelor de interes comunitar și speciilor din ariile naturale protejate de interes comunitar în continuare vor fi descrise lucrările propuse prin Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei.

Prezentarea intervențiilor și componentelor planului, pe u.a. în ariile naturale protejate:

Nr. u.a.	Sup. u.a. (ha)	Cat. funcțională	Tip funcțional	Lucrare propusa în amenajament silvic	Arii naturale protejate			Volum de extras (mc)
					PNMR	ROSCIO125	ROSPA0085	
2	6.15	1.5R	TIV	T. igienă (T. progressive dec II)			ROSPA0085	42
3 A	8.34	1.5R	TIV	Îngrijirea semintişului, împăduriri			ROSPA0085	0
3 B	8.81	1.5R	TIV	T. igienă (T. progresive dec II)			ROSPA0085	70
3 C	8.67	1.5R	TIV	T. progresive (racordare), împăduriri			ROSPA0085	156
3 D	2.28	1.2C	TII	Rărituri			ROSPA0085	39
3 E	5.11	1.5R	TIV	T. progresive (punere în lumină)			ROSPA0085	870
3 F	4.29	1.5R	TIV	Degajări, curățiri			ROSPA0085	5
4	8.08	1.5R	TIV	Tăieri igienă			ROSPA0085	57
5 A	5.77	1.2A	TII	Tăieri igienă			ROSPA0085	40
5 B	6.33	1.5R	TIV	Împăduriri			ROSPA0085	0
5 C	1.63	1.2C	TII	Rărituri			ROSPA0085	29
6 A	8.36	1.5R	TIV	T. igienă (T. progresive dec II)			ROSPA0085	59
6 B	5.47	1.2A	TII	Tăieri igienă			ROSPA0085	43
6 C	4.22	1.5R	TIV	Tăieri igienă			ROSPA0085	33
6 D	1.48	1.2C	TII	Rărituri			ROSPA0085	25
6 E	1.45	1.2C	TII	T. de conservare, ajut reg. naturale, îngrij semintişului			ROSPA0085	9
6 F	3.68	1.5R	TIV	T. progresive împăduriri sub masiv, îngrijirea culturilor			ROSPA0085	272
7 A	15.39	1.2A	TII	Tăieri igienă			ROSPA0085	123
7 B	5.74	1.2A	TII	Tăieri igienă			ROSPA0085	46
7 C	6.12	1.5R	TIV	T. igienă (T. progressive dec II)			ROSPA0085	49
7 D	1.26	1.2C	TII	Rărituri			ROSPA0085	20
7 E	2.35	1.2C	TII	T. de conservare, ajut. reg. naturale, îngrij. semintişului			ROSPA0085	43
7 F	2.53	1.5R	TIV	T. progresive împăduriri sub masiv, îngrijirea culturilor			ROSPA0085	288
8 A	25.62	1.2A	TII	Tăieri igienă			ROSPA0085	205
8 B	2.66	1.2C	TII	T. de conservare, ajut reg. naturale, îngrij semintişului			ROSPA0085	36
8 C	1.14	1.2C	TII	Tăieri igienă			ROSPA0085	8
8 D	5.06	1.2C	TII	Îngrijirea semintişului, împăduriri			ROSPA0085	0
8 E	3.12	1.2C	TII	T. de conservare, ajut. reg. naturale, îngrij. semintişului			ROSPA0085	50
9 A	7.03	1.2A	TII	Tăieri igienă			ROSPA0085	63
9 B	8.45	1.2A	TII	T. de conservare, ajut. reg. naturale, îngrij. semintişului			ROSPA0085	254
9 C	1.69	1.2A	TII	Curățiri			ROSPA0085	9

Nr. u.a.	Sup. u.a. (ha)	Cat. funcțională	Tip funcțional	Lucrare propusa în amenajament silvic	Arii naturale protejate			Volum de extras (mc)
					PNMR	ROSCIO125	ROSPA0085	
9 D	1.03	1.2A	TII	Curățiri			ROSPA0085	3
9 E	2.20	1.5R	TIV	Împăduriri			ROSPA0085	0
9 F	3.03	1.2A	TII	Îngrijirea semintișului, împăduriri			ROSPA0085	0
9 G	2.89	1.2C	TII	T. de conservare, ajut. reg. naturale, îngrij. semintișului			ROSPA0085	77
10 A	4.17	1.5R	TIV	Împăduriri			ROSPA0085	0
10 B	7.06	1.2A	TII	T. de conservare, ajut. reg. naturale, îngrij. semintișului			ROSPA0085	225
10 C	0.40	1.2A	TII	Curățiri			ROSPA0085	1
10 D	1.90	1.2A	TII	Curățiri			ROSPA0085	6
10 E	10.26	1.2A	TII	Îngrijirea culturilor, completări			ROSPA0085	0
10 F	5.00	1.2C	TII	T. de conservare, ajut. reg. naturale, îngrij. semintișului			ROSPA0085	125
11 A	20.33	1.2A	TII	T. de conservare, ajut. reg. naturale, îngrij. semintișului			ROSPA0085	540
11 B	0.69	1.2A	TII	Completări			ROSPA0085	0
12 A	1.47	1.2A	TII	Curățiri			ROSPA0085	0
12 B	8.07	1.2A	TII	Tăieri igienă			ROSPA0085	57
12 C	11.12	1.2A	TII	Tăieri igienă			ROSPA0085	89
12 D	1.41	1.2A	TII	Îngrijirea culturilor, completări			ROSPA0085	0
13	9.55	1.5R	TIV	T. progresive (punere în lumină)			ROSPA0085	1271
14 A	10.10	1.5R	TIV	Îngrijirea culturilor, completări			ROSPA0085	0
14 B	5.89	1.2A	TII	T. de conservare, ajut. reg. naturale, îngrij. semintișului			ROSPA0085	194
14 C	5.95	1.5R	TIV	Tăieri igienă			ROSPA0085	36
15 A	23.19	1.5R	TIV	T. igienă (T. progresive dec II)			ROSPA0085	187
15 B	1.99	1.2A	TII	Degajări, curățiri			ROSPA0085	2
15 C	8.93	1.2A	TII	T. de conservare, ajut. reg. naturale, îngrij. semintișului			ROSPA0085	232
15 D	4.43	1.2A	TII	Degajări, curățiri			ROSPA0085	9
15 E	1.08	1.2A	TII	Curățiri			ROSPA0085	1
15 F	11.68	1.5R	TIV	Îngrijirea semintișului, împăduriri			ROSPA0085	0
17	5.34	1.5R	TIV	Tăieri igienă			ROSPA0085	43
18 A	10.96	1.5R	TIV	T. igienă (T progresive dec II)			ROSPA0085	99
18 B	1.76	1.5R	TIV	T. progresive (racordare), împăduriri			ROSPA0085	217
19 A	18.20	1.5R	TIV	Tăieri igienă			ROSPA0085	163
19 B	3.02	1.5R	TIV	T. progresive (racordare), împăduriri			ROSPA0085	459
19 C	1.14	1.2A	TII	T. de conservare, ajut reg naturale, îngrij. semintișului			ROSPA0085	13
20 A	21.08	1.5R	TIV	Tăieri igienă			ROSPA0085	190
20 B	8.43	1.5R	TIV	Tăieri igienă			ROSPA0085	76
21 A	9.06	1.5R	TIV	Tăieri igienă			ROSPA0085	82
21 B	13.04	1.5R	TIV	Tăieri igienă			ROSPA0085	117
21 C	0.37	1.2C	TII	Tăieri igienă			ROSPA0085	3
21 D	3.15	1.2A	TII	Îngrijirea semintișului, împăduriri			ROSPA0085	0
22 A	5.89	1.5R	TIV	Tăieri igienă			ROSPA0085	53
22 B	5.28	1.5R	TIV	Tăieri igienă			ROSPA0085	42
22 C	1.43	1.2C	TII	Tăieri igienă			ROSPA0085	12
22 D	1.00	1.2C	TII	Degajări, completări			ROSPA0085	0

Nr. u.a.	Sup. u.a. (ha)	Cat. funcțională	Tip funcțional	Lucrare propusă în amenajament silvic	Arii naturale protejate			Volum de extras (mc)
					PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	
22 E	0.50	1.2C	TII	Împăduriri			ROSPA0085	0
23 A	4.26	1.2A	TII	Tăieri igienă			ROSPA0085	39
23 B	15.00	1.2A	TII	T. de conservare, ajut. reg. naturale, îngrij. semintişului			ROSPA0085	527
23 C	9.92	1.2A	TII	Curățiri			ROSPA0085	30
23 D	3.26	1.2A	TII	Curățiri			ROSPA0085	26
23 E	0.45	1.2A	TII	Împăduriri, îngrijirea culturilor			ROSPA0085	0
24 A	1.82	1.2A	TII	Tăieri igienă		ROSCI0125	ROSPA0085	14
24 B	7.22	1.2A	TII	T. de conservare, ajut. reg. naturale, îngrij. semintişului		ROSCI0125	ROSPA0085	250
24 C	6.50	1.2A	TII	Curățiri		ROSCI0125	ROSPA0085	19
24 D	5.66	1.2A	TII	Curățiri		ROSCI0125	ROSPA0085	19
24 E	6.17	1.2A	TII	T. de conservare, ajut. reg. naturale, îngrij. semintişului		ROSCI0125	ROSPA0085	256
24 F	5.05	1.2A	TII	Tăieri igienă		ROSCI0125	ROSPA0085	40
24 G	1.00	1.2A	TII	Îngrijirea culturilor, completări		ROSCI0125	ROSPA0085	0
24 H	0.54	1.2A	TII	Îngrijirea culturilor, completări		ROSCI0125	ROSPA0085	0
25 A	2.42	1.2A	TII	Tăieri igienă		ROSCI0125	ROSPA0085	20
25 B	2.14	1.2A	TII	T. de conservare, ajut. reg. naturale, îngrij. semintişului		ROSCI0125	ROSPA0085	104
25 C	2.13	1.5Q	TIV	Rărituri		ROSCI0125	ROSPA0085	39
25 D	9.31	1.2A	TII	Tăieri igienă		ROSCI0125	ROSPA0085	83
25 E	4.53	1.2A	TII	Curățiri, rărituri		ROSCI0125	ROSPA0085	64
25 F	1.76	1.2A	TII	Îngrijirea culturilor, completări		ROSCI0125	ROSPA0085	0
25 G	2.51	1.2A	TII	Împăduriri		ROSCI0125	ROSPA0085	0
25 H	1.55	1.5Q	TIV	T. progresive (racordare), împăduriri		ROSCI0125	ROSPA0085	76
26 A	7.75	1.5Q	TIV	Rărituri		ROSCI0125	ROSPA0085	280
26 B	3.52	1.2A	TII	T. de conservare, ajut. reg. naturale, îngrij. semintişului		ROSCI0125	ROSPA0085	171
26 C	3.67	1.5Q	TIV	Tăieri igienă		ROSCI0125	ROSPA0085	22
26 D	5.59	1.2A	TII	Tăieri igienă		ROSCI0125	ROSPA0085	34
30A	8.02	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
30B	8.52	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
30C	9.39	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
30D	4.03	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
31A	8.87	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
31B	6.81	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
31C	4.41	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
32A	20.03	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
32B	36.73	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
33A	28.51	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
33B	4.52	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
33C	5.62	1.6B	TI		PNMR RONPA 0236	ROSCI0125	ROSPA0085	0
34A	12.91	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
34B	17.24	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
34C	1.93	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
35	19.73	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
36A	15.91	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
36B	5.35	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0

Nr. u.a.	Sup. u.a. (ha)	Cat. funcțională	Tip funcțional	Lucrare propusă în amenajament silvic	Arii naturale protejate			Volum de extras (mc)
					PNMR	ROSCIO125	ROSPA0085	
36C	4	1.6B	TI		PNMR	ROSCIO125	ROSPA0085	0
36D	2.82	1.6B	TI		PNMR	ROSCIO125	ROSPA0085	0
36N	1.33	1.6B	TI		PNMR	ROSCIO125	ROSPA0085	0
37A	35.15	1.6B	TI		PNMR	ROSCIO125	ROSPA0085	0
37B	2.5	1.6B	TI		PNMR	ROSCIO125	ROSPA0085	0
38A	38.77	1.6B	TI		PNMR	ROSCIO125	ROSPA0085	0
38B	1.07	1.6B	TI		PNMR	ROSCIO125	ROSPA0085	0
39 A	53.05	1.6C	TII	Tăieri igienă	PNMR	ROSCIO125	ROSPA0085	477
39 B	2.57	1.6C	TII	Tăieri igienă	PNMR	ROSCIO125	ROSPA0085	18
39 C	1.90	1.6C	TII	Împăduriri	PNMR	ROSCIO125	ROSPA0085	0
39 D	0.50	1.6C	TII	Împăduriri	PNMR	ROSCIO125	ROSPA0085	0
51 D	1.36	1.5R	TIV	Tăieri igienă			ROSPA0085	11
59 D	2.50	1.2C	TII	Îngrijirea semintisului			ROSPA0085	0
59 E	1.17	1.2C	TII	Rărituri			ROSPA0085	39
64 A	9.79	1.5R	TIV	T. progresive (racordare), împăduriri			ROSPA0085	450
64 B	2.55	1.2C	TII	T. de conservare, ajut. reg. naturale, îngrij. semintisului			ROSPA0085	271
64 C	4.68	1.5R	TIV	Tăieri igienă			ROSPA0085	33
64 D	3.50	1.5R	TIV	Curățiri, rărituri			ROSPA0085	49
64 E	0.74	1.5R	TIV	Împăduriri			ROSPA0085	0
65 A	28.72	1.5R	TIV	Curățiri			ROSPA0085	73
65 B	1.10	1.5R	TIV	Curățiri			ROSPA0085	1
66 A	19.57	1.5R	TIV	Tăieri igienă			ROSPA0085	157
66 B	1.85	1.5R	TIV	Degajări, curățiri			ROSPA0085	7
66 C	2.71	1.5R	TIV	Îngrijirea culturilor, completări			ROSPA0085	0
66 D	1.24	1.5R	TIV	Împăduriri			ROSPA0085	
Total	1009.15							11266 mc

Referitor la lucrările silvice prevăzute de amenajament se fac următoarele precizări:

- întregul volum de lucrări prevăzut în amenajamentul silvic, se referă la toată perioada de 10 ani de valabilitate a planului, iar anual se va realiza o eşalonare, în general, egală (1/10 din totalul prevăzut de amenajament) la nivelul fiecărei categorii de lucrări;

- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă) se vor executa în toate arboretelor în funcție de stadiul de dezvoltare, excepție făcând arboretelor incluse în tipul I de categorii funcționale. Menirea principală a acestor lucrări este de a asigura stabilitatea și starea de sănătate a pădurilor. Astfel, arboretelor vor fi conduse către compoziții-țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. În arboretelor tinere se va menține și un anumit procent de specii pioniere care sunt folosite ca hrană de speciile de mamifere sălbatice.

În cazul tăierilor de igienă se păstrează, după caz, lemn mort/arbori uscați /ha (căzuți la sol sau în picioare, cu vârste mai mari de 100 de ani) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și plantelor inferioare și pentru ca păsările, mamiferele mici și lilieci să-și poată instala cuiburile sau vizuinile, astfel:

- minim 10 arbori/ha și minim 10mc/ha în cazul habitatului forestier de interes comunitar 9110;
- minim 10 arbori/ha și minim 20mc/ha în cazul habitatului forestier de interes comunitar 9410
- minim 5 arbori (15mc/ha) în u.a.-urile din SCI cu distribuție a speciilor de nevertebrate și chiroptere;
- minim 3 arbori/ha în cadrul arboretelor din SPA, care nu se regăsesc în situațiile a), b), c).

Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului:

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	PNMR		ROSCI0125		ROSPA0085		
			Sup. (ha)	volum (mc)	Sup. (ha)	volum (mc)	Sup. (ha)	volum (mc)	
ETAPA I DE OPERARE lucrări și tratamente silvice:	Recoltarea produselor principale	Tăieri progresive	0	0	1.55	76	45.66	4059	
	Gospodărirea arboretelor supuse regimului de conservare deosebită	Tăieri de conservare	0	0	19,05	781	105.87	3377	
	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	Tăieri de igienă		55,62	495	83,48	708	368,66	3035
		Rărituri				9,88	319	17,7	471
		Curățiri				38	38	62,73	188
		Descopleșire a semințșurilor				14,94		115,13	
		Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscare, etc.) sau împăduriri după tăieri progresive		2.4			9,76		104,37
		Completări în arborete tinere existente sau în arboretele nou create					1,76		59,19
Îngrijirea semințșului sau culturilor					3,3		62,23		
ETAPA II Extinderea rețelei de drumuri forestiere	Realizarea unor noi drumuri forestiere	amenajare teren, lucrări de artă: FN001					2,4		

Producția care se va realiza în cadrul habitatelor de interes comunitar:

Nr. u.a.	Suprafață u.a. (ha)	Lucrare propusă în amenajament silvic	PNMR	ROSCI 0125	Volum de extras (mc)	HABITAT 9410 mc	HABITAT 9110 mc
24 A	1.82	Tăieri igienă		ROSCI0125	14		9110
24 B	7.22	T. de conservare, ajut. reg. naturale, îngrijirea semințșului		ROSCI0125	250	9410	
24 C	6.5	Curățiri		ROSCI0125	19	9410	
24 D	5.66	Curățiri		ROSCI0125	19	9410	
24 E	6.17	T. de conservare, ajut. reg. naturale, îngrijirea semințșului		ROSCI0125	256	9410	
24 F	5.05	Tăieri igienă		ROSCI0125	40		9110
24 G	1	Îngrijirea culturilor, completări		ROSCI0125	0	9410	
24 H	0.54	Îngrijirea culturilor, completări		ROSCI0125	0	9410	
25 A	2.42	Tăieri igienă		ROSCI0125	20		9110
25 B	2.14	T. de conservare, ajut. reg. naturale, îngrijirea semințșului		ROSCI0125	104	9410	
25 C	2.13	Rărituri		ROSCI0125	39		9110
25 D	9.31	Tăieri igienă		ROSCI0125	83		9110
25 E	4.53	Curățiri, rărituri		ROSCI0125	64		9110
25 F	1.76	Îngrijirea culturilor, completări		ROSCI0125	0	9410	
25 G	2.51	Împăduriri		ROSCI0125	0	9410	
25 H	1.55	T. progresive (racordare), împăduriri		ROSCI0125	76	9410	
26 A	7.75	Rărituri		ROSCI0125	280		9110
26 B	3.52	T. de conservare, ajut. reg. naturale, îngrijirea semințșului		ROSCI0125	171	9410	
26 C	3.67	Tăieri igienă		ROSCI0125	22		9110
26 D	5.59	Tăieri igienă		ROSCI0125	34	9410	

Nr. u.a.	Suprafață u.a. (ha)	Lucrare propusă în amenajament silvic	PNMR	ROSCI 0125	Volum de extras (mc)	HABITAT 9410 mc	HABITAT 9110 mc
39 A	53.05	Tăieri igienă	PNMR	ROSCI0125	477		9110
39 B	2.57	Tăieri igienă	PNMR	ROSCI0125	18		9110
39 C	1.9	Împăduriri	PNMR	ROSCI0125	0		9110
39 D	0.5	Împăduriri	PNMR	ROSCI0125	0		9110
TOTAL	138,86		495	1986		929	1057

ROSCI0125 Munții Rodnei se suprapune UP I Poiana Ilvei, pe o suprafață păduroasă de 443,03 ha, din care o suprafață de 138,86 ha este parcursă cu lucrări.

Pentru Amenajamentul silvic a U.P.I Poiana Ilvei din cadrul O.S. Izvorul Someșului Mare R.A. a fost elaborat Raportul de mediu și Studiu de evaluare adecvată, de către:

- expert atestat Petrescu Mihai-Ciprian PFA, înscrisă în registrul experților atestați pentru elaborarea de studii de mediu, certificat de atestare Seria RGX nr.377/22.09.2022, valabil până la data de 22.09.2025, expert atestat - nivel principal pentru elaborarea următoarelor studii de mediu: RM-1 și EA, din colectivul de elaborare făcând parte:

Nume organizații/instituții/specialiști	Perioada elaborării studiului EA	Tipul de expertiză (ex. expert habitate forestiere)
Analist de mediu Cengher Călin Bogdan	aprilie 2023 - august 2023	expert procedură de mediu, GIS, activități cu impact antropic
Ing. silvic Rareș Buian		expert habitate forestiere
Ecolog Petrescu Mihai - Ciprian		expert habitate și specii de interes comunitar
Dr.biolog Marius Bărbos		expert botanist
Biolog Cătălin Fuciu		expert ornitolog

Date privind habitatele/ speciile din ANPIC posibil afectate de implementarea planului:

Habitare de interes comunitar din ROSCI0125 Munții Rodnei										
Denumire specie/habitat	Localizare Habitare & specii	Mărimea popu lației	Inf. cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica popu lației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Sup. habitatului (ha)	Starea de conser vare	Tendențe	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
9110	u.a 39 (PNMR, ROSCI0125)					58.02 ha	favorabilă (anul 2015) conform PM și nefavorabilă-inadecvată conform OSC (anul 2020)	în curs de îmbunătățire	Descopleria semințurilor în ua 39B Completări în arborele tinere existente ua 39C, 39D	efect pozitiv, în urma plantărilor
	ua: 25A, 26C, 26A, 24A, 25E, 25C, 25D, 24F (ROSCI0125)					36,69 ha (Total 94,71 ha)			T. de conservare, Ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea semințului	Efectul la nivel zonal este neutru, întrucât efectul pierderii de masă lemnoasă este compensat de creșterea anuală a vegetației din proximitate, volumul biomasei rămânând constant.
9410	ua: 26B, 24H, 26D, 24B, 24D, 24G, 25B, 25H, 25F, 25G, 24E, 24C, (ROSCI0125)					44,15 ha	favorabilă	stabilă sau crescătoare	Împ. în terenuri dezgolite prin calamități naturale (25G), T. de conservare, Ajutorarea reg. naturale, îngrijirea semințului (25, B, 26B, 24 E, B), T. progresive - racordare (25H)	Perspectivă necunoscută
Specii de interes comunitar din ROSCI0125										
4014 <i>Carabus hampei</i>		100 - 1000 i	10-15 i	necunoscută	360,86		nefavorabilă-inadecvată	stabilă sau crescătoare		necunoscută
		500-5000 i	50-60 i,	necunoscută	360,86		favorabilă	necunoscută		necunoscută
4015 <i>Carabus zawadzki</i>		100 - 1000 i	10-15 i,	necunoscută	441,7		nefavorabilă-inadecvată	necunoscută	Distribuția locală se poate modifica ca	necunoscută

Denumire specie/habitat	Localizare Habitare & specii	Mărimea popu lației	Inf. cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica popu lației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Sup. habitatului (ha)	Starea de conser vare	Tendințe	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	hărții de distribuție a speciei		prezentă în cadrul iescarilor, a arborilor debilitați						urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor.	
1086 <i>Cucujus cinnaberinus</i>		100 -1000 i	prezentă în cadrul iescarilor, a arborilor debilitați	necunoscută	441,7	-	nefavorabilă-inadecvată	necunoscută	Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil	necunoscute
1087 <i>Roasalia alpina*</i>		1000-5000 i	prezentă în cadrul iescarilor, a arborilor debilitați	necunoscută	441,7	-	nefavorabilă-rea	necunoscută		necunoscute
6965 <i>Cottus gobio</i> all others (<i>Cottus gobio</i>)		500-1000 i	20-30 i, prezentă în părăul Cobășel	necunoscută	0,9-1 ha (196,14 ha pădure în proximitatea habitatului)	-	nefavorabilă-inadecvată	necunoscută	Distribuția locală se poate modifica pe 0.3-0.4 ha, ca urmare a încălcării apelor cu suspensii solide, în perioada lucrărilor	reducerea habitatelor în urma secetelor prelungite
5264 <i>Barbus carpathicus</i>		50-100	10-15 i, prezentă în Părăul Cobăcel	necunoscută	0,9-1 ha (196,14 ha pădure în proximitatea habitatului)	-	nefavorabilă-inadecvată	necunoscută	Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil	
1193 <i>Bombina variegata</i>		5000-10000i	200-300i, prezentă în bălți	necunoscută	360,36 ha	-	favorabilă	stabilă sau crescătoare	lucrările mecanizate de îngrijire a arborilor și cele de exploatare și transport a masei lemnoase pot genera poluarea habitatelor speciilor de amfibieni; Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil	reducerea habitatelor în urma secetelor prelungite
1166 <i>Triturus cristatus</i>		50-100i	10-15 i, prezentă în bălți permanente	necunoscută	0,1-0,5 ha	-	favorabilă	stabilă sau crescătoare		
2001 <i>Triturus montandoni</i>		500-1000i	30-40 i, prezentă în bălți	necunoscută	254 ha	-	favorabilă	stabilă sau crescătoare		
1355 <i>Lutra lutra</i>		50-100i	4-5 i, prezentă în zona albiei P. Cobășel	necunoscută	183,32 ha	-	nefavorabilă	stabilă sau crescătoare	Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor.	reducerea habitatelor în urma secetelor prelungite

Denumire specie/habitat	Localizare & Habitatare specii	Mărimea popu lației	Inf. cuantificate privind prezenta indivizilor	Dinamica popu lației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Sup. habitatului (ha)	Starea de conser vare	Tendențe	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
1354* <i>Ursus arctos</i>		40-50i	ocazional, 2-3 i	necunoscută	441.7	-	favorabilă	stabilă sau crescătoare	Distribuția locală se poate modifica ca urmare a nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor.	necunoscute
1352 <i>Canis lupus</i>		40-50i	ocazional, 1-2 i	necunoscută	441.7 în plan 47937 în sit	-	favorabilă	stabilă sau crescătoare	Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil	necunoscute
1361 <i>Lynx lynx</i>		30-40i	ocazional, 1-2 i	necunoscută	441.7 în plan 47937 în sit	-	favorabilă	stabilă sau crescătoare		necunoscute
1307 <i>Myotis blythii</i>		500-1000i	ocazional, 30-40 i	necunoscută	441.7 în plan	-	favorabilă	necunoscute		necunoscute
1324 <i>Myotis myotis</i>		500-1000i	ocazional, 30-40 i	necunoscută	441.7 în plan	-	favorabilă	necunoscute		necunoscute
1305 <i>Rhinolophus euryale</i>		100-500i	ocazional, 9-10 i	necunoscută	443.6 în plan	-	favorabilă	necunoscute	Distribuția locală se poate modifica ca urmare a nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare)	necunoscute
1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>		50-500i	ocazional, 9-10 i	necunoscută	443.6 în plan	-	favorabilă	necunoscute		necunoscute
1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>		50-500i	ocazional, 9-10 i	necunoscută	443.6 în plan	-	nefavorabilă	necunoscute		necunoscute
1323 <i>Myotis bechsteinii</i>		50-500i	ocazional, 9-10 i	necunoscută	443.6 în plan	-	nefavorabilă	necunoscute		necunoscute
1308 <i>Barbastella barbastellus</i>		50-500i	ocazional, 9-10 i	necunoscută	443.6 în plan	-	nefavorabilă	necunoscute		necunoscute
A223 <i>Aegolius funereus</i>		1-2p	prezentă în pădurile mature	120-150p	33462, 1007 ha în aria planului	-	favorabilă	stabilă sau crescătoare	impactul se poate limita strict la deranjul produs în perioada de execuție a lucrărilor, prin disturbarea populațiilor, însă se consideră pe baza etologiei speciei (arealul mare, mobilitatea ridicată) că speciile nu vor fi afectate de implementarea planului.	necunoscute

Denumire specie/ habitat	Localizare Habitat & specii	Mărimea popu lației	Inf. cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica popu lației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Sup. habitatului (ha)	Starea de conser vare	Tendențe	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
A091 <i>Aquila chrysaetos</i>		2-3p	1 p	necunoscută	53,05 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută	Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare)	necunoscută
A104 <i>Bonasa bonasia</i>		220-280p	8-10 p	necunoscută	418.7 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscută
A239 <i>Dendrocopos leucotos</i>		40-60 p	2-3p, prezentă în pădurile mature, cu arbori bătrâni	necunoscută	35641 ha 850.97 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscută
A236 <i>Dryocopus martius</i>		70-90p	2-3p prezentă în pădurile mature, cu arbori bătrâni	necunoscută	35641 ha 850.97 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscută
A321 <i>Ficedula albicollis</i>		100-110p	2-3p prezentă în habitate mozaicate	necunoscută	35641 ha 842,63 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscută
A320 <i>Ficedula parva</i>		100-110p	2-3p prezentă în habitate mozaicate	necunoscută	35641 ha 842,63 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscută
A217 <i>Glaucidium passerinum</i>		200-300p	10-15p prezentă în habitate mozaicate	necunoscută	35641 ha 842,63 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscută
A338 <i>Lanius collurio</i>		90-100p	3-4 p prezentă în pădurile din AS	necunoscută	35641 ha 1007 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută	nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare).	necunoscută
A072 <i>Pernis apivorus</i>		10-20p	1 p prezentă în pădurile din AS	necunoscută	35641 ha 1007 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscută
A241 <i>Picoides tridactylus</i>		40-50p	4-5 p prezentă în pădurile din AS	necunoscută	35641 ha 842,63 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscută
A234 <i>Picus canus</i>		140-150p	40-50 p prezentă în pădurile din AS	necunoscută	35641 ha 1007 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscută
A220 <i>Strix uralensis</i>		4-8p	1-2 p prezentă în pădurile din AS	necunoscută	35641 ha 1007 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscută
A108 <i>Tetrao urogallus</i>		180-200p	10-20 p prezentă în pădurile din AS	necunoscută	35641 ha 1007 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscută
Specii nou identificate - care lipsesc din formularul standard, dar care sunt prezente în planul de management										
Specii de interes conservativ din PNMR, prezente în amenajamentul silvic										
A089 <i>Aquila pomarina</i>		10p	1-2 p prezentă în pădurile din AS	necunoscută	35641 ha 802,6 ha în plan	10p	1-2 p prezentă în pădurile din AS	necunoscută		necunoscută
A229 <i>Alcedo atthis</i>		20p	2-4 p prezentă în pădurile din AS	necunoscută	360 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscută
A215 <i>Bubo bubo</i>		6-8p	1-2 p prezentă în pădurile din AS	necunoscută	35641 ha 803,96 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscută

Denumire specie/ habitat	Localizare Habitat & specii	Mărimea popu lației	Inf. cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica popu lației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Sup. habitatului (ha)	Starea de conser vare	Tendențe	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
A238 <i>Dendrocopos medius</i>		90-100p	5-7 p prezentă în pădurile din AS	necunos- cută	35641 ha 803,96 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscute
A429 <i>Dendrocopos syriacus</i>		40-50p	4-5 p prezentă în pădurile din AS	necunos- cută	35641 ha 842,63 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscute
A409 <i>Lyrurus tetrix</i>		zeci	1-2 p prezentă în pădurile din AS	necunos- cută	35641 ha 418,7 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscute
A307 <i>Sylvia nisoria</i>		sute	10-15 p prezentă în pădurile din AS	necunos- cută	35641 ha 418,7 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscute
A098 <i>Falco columbarius</i>		40-50p	4-5 p prezentă în pădurile din AS	necunos- cută	35641 ha 842,63 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscute
A103 <i>Falco peregrinus</i>		25-30p	4-5 p prezentă în pădurile din AS	necunos- cută	35641 ha 842,63 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscute
A339 <i>Lanius minor</i>		10-110p	2-4 p prezentă în pădurile din AS	necunos- cută	35641 ha 1007 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscute
A246 <i>Lullula arborea</i>		90-100p	18-20 p prezentă în pădurile din AS	necunos- cută	35641 ha 1007 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscute
A166 <i>Tringa glareola</i>		40-50p	8-10 p prezentă în pădurile din AS	necunos- cută	35641 ha 1007 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscute
A234 <i>Picus canus</i>		40-50p	8-10 p prezentă în pădurile din AS	necunos- cută	35641 ha 1007 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscute
A031 <i>Ciconia ciconia</i>		5p	1 p prezentă în pădurile din AS	necunos- cută	35641 ha 1007 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscute
A082 <i>Circus cyaneus</i>		10-11p	1-2 p prezentă în pădurile din AS	necunos- cută	35641 ha 1007 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscute
A081 <i>Circus aeruginosus</i>		4-5p	1-2 p prezentă în pădurile din AS	necunos- cută	35641 ha 1007 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscute

AS -Amenajamentul silvic al UP I Poiana Ilvei

Analiza detaliată a semnificației impactului este prezentată pentru fiecare habitat și specie din siturile Natura 2000 potențial afectate de proiect, în tabelul anexat studiului de evaluare adecvată.

ROSCI0125 Munții Rodnei

Pierderea habitatelor

În urma implementării amenajamentului silvic, ținând cont de natura lucrărilor și de recomandările din studiul de evaluare adecvată, nu se va pierde nici un procent din suprafața habitatelor de interes comunitar existente ROSCI0125 Munții Rodnei. Amenajamentele silvice mențin sau refac starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărire durabilă, astfel nu se poate vorbi de pierderea unei suprafețe din habitatele identificate.

Alterarea habitatelor

Lucrările silvice prevăzute în amenajament pot duce la alterarea habitatelor prin mai multe mecanisme, dintre care cel mai important este reducerea vârstei arboretelor parcurse cu tăieri, afectarea stratului ierbos caracteristic, degradarea habitatelor urmare a emisiilor de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri. Traficul auto și utilajele folosite pentru realizarea intervențiilor din perioadele aferente fiecărui tip de lucrări silvice pot, de asemenea, conduce la creșterea turbidității apei. Extragerea arborilor maturi din arboretele parcurse cu tăieri generează degradarea și reducerea temporară a habitatului speciilor de nevertebrate de interes conservativ (*Carabus hampei*, *Carabus variolosus*, *Carabus zawadzskii*). Impactul a fost cuantificat ca fiind nesemnificativ, local și reversibil.

Atât etapa de construcție cât și etapa de operare a noului drum forestier din ROSPA0085 Munții Rodnei (FN001), pot duce la alterarea habitatelor de reproducere și hrană a speciilor avifaunistice. Traficul de șantier și utilajele folosite pentru realizarea intervențiilor din perioada de construcție pot, de asemenea, conduce la creșterea turbidității apei. În perioada de operare, scurgeri accidentale pot duce la poluarea apei. Nivelul în cazul acestor potențiale impacturi a fost estimat ca nesemnificativ, având în vedere riscul redus de producere a unor poluări accidentale la nivelul praielor (P. Gagi) din interiorul sitului, precum și riscul de răspândire a speciilor invazive în zonă. Au fost considerate ca având potențialul de a fi afectate nesemnificativ habitatele speciilor *Aegolius funereus*, *Aquila pomarina*, *Bonasia bonasia*, *Bubo bubo*, *Ciconia ciconia*, *Circus aeruginosus*, *Dendrocopos leucotos*, *Dryocopus martius*, *Dendrocopos syriacus*, *Dendrocopos medius*, *Falco columbarius*, *Falco peregrinus*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Glaucidium passerinum*, *Lanius collurio*, *Lanius minor*, *Lullula arborea*, *Pernis apivorus*, *Picoides tridactylus*, *Picus canus*, *Strix uralensis*, *Tetrao urogallus*, *Lyrurus tetrrix*, *Tringa glareola*.

Fragmentarea habitatului

În cazul acestui sit Natura 2000, obiectivele amenajamentului silvic nu au fost considerate a fi în măsură să conducă la fragmentarea habitatelor favorabile ale speciilor de faună. Intervențiile propuse prin plan nu sunt considerate a fi în măsură să fragmenteze habitatele acvatice de la nivelul sitului. Lucrările propuse în proximitatea corpurilor de apă nu implică realizarea de praguri care să creeze diferențe de nivel în albiile râurilor/pârâielor. Prin activitățile propuse atât în faza de implementare a obiectivelor menționate în cadrul amenajamentului silvic cât și în perioada de exploatare nu vor avea ca efect fragmentarea niciunui habitat de interes comunitar.

Perturbarea activității speciilor

Perturbarea speciilor va avea o durată minimă, pe perioada lucrărilor propuse în prezentul amenajament silvic. Aceste perturbări vor fi reduse la minimum, ținând cont și de recomandările și măsurile din studiul de evaluare adecvată. Nu va exista un impact de durată sau persistent la nivelul ariilor naturale protejate de interes comunitar existente.

Schimbări în densitatea populațiilor

Densitatea indivizilor în zona de implementare se va modifica mai ales în etapa de implementare a obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic care se va realiza etapizat. Efectivele indivizilor au o putere de regenerare mare datorită fie unei bune fructificări/înmulțiri vegetative pe cale naturală- în cazul vegetației, fie habitatelor propice de reproducere, hrană și adăpost a speciilor de faună. Exemplarele de faună care se vor retrage din zonele cu lucrări nu vor modifica semnificativ densitatea populațiilor în zonele adiacente. În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, nu se vor produce schimbări în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar.

Scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea planului

Având în vedere compoziția habitatelor observate și speciile identificate se prognozează o refacere rapidă a ecosistemului natural și a exemplarele de floră și faună prezente, chiar și fără măsuri de

reducere a impactului, deoarece, pe de o parte impactul este nesemnificativ, iar pe de alta parte gradul de vulnerabilitate a florei, faunei, respectiv a ecosistemelor din zonă este redus.

Indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Implementarea planului propus nu va determina modificări legate de sursele de apă sau de alte resurse naturale care să poată determina modificarea funcțiilor ecologice ale ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Concluziile evaluării adecvate

Obiectivele Amenajamentul silvic U.P.I Poiana Ilvei din cadrul O.S. Izvorul Someșului Mare R.A. coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii, așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung și nici a altor specii sau habitate de interes comunitar din siturile Natura2000 ROSPA0085 Munții Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei și din Parcul National Munții Rodnei.

Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

Unele dintre lucrări precum completările, curățirile, rărituri au un caracter de ajutor în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare.

Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire conduc la modificarea fizionomiei fitocenozelor forestiere, în sensul ca acestea să corespundă ca structură cu cea a habitatelor forestiere de interes comunitar putând fi incluse ulterior în această categorie.

Soluțiile tehnice alese contribuie la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului).

Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere.

Ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic nu va conduce la dereglarea populațiilor de amfibieni și reptile, acestea reușind să se păstreze într-o stare bună de conservare. La această reușită contribuind și rețeaua foarte bogată de habitate disponibile pentru aceste specii.

Impactul lucrărilor silvotehnice prevăzute în prezentul plan pentru speciile de pești de interes comunitar este nesemnificativ.

Și impactul asupra creșterii și dezvoltării populațiilor speciilor de nevertebrate, de interes comunitar, a prevederilor amenajamentului silvic este unul nesemnificativ.

De asemenea, impactul asupra speciilor de păsări de interes comunitar este nesemnificativ dacă se respectă recomandările din studiul de evaluare adecvată.

Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune ca tipuri majore de ecosisteme precum și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

Așadar, prin măsurile propuse în planul luat în studiu nu se realizează un impact negativ asupra speciilor și habitatelor din siturile Natura2000 ROSPA0085 Munții Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei și Parcul National Munții Rodnei. În concluzie, măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii, prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor existente.

În cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc.) în arboretele din cadrul UP I Poiana Ilvei care se suprapun peste aria naturală protejată RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei, ROMAB0002 Rezervația Biosferei Pietrosul Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei, ROSPA0085 Munții Rodnei, măsurile ce vor fi luate vor ține cont de zonarea internă a Parcului Național Munții Rodnei, cu respectarea art. 22 din OUG 57/2007.

- Prin organizare, măsurile de gospodărire preconizate și lucrările propuse, amenajamentul unității de protecție studiate promovează și au în vedere asigurarea integrității ariei natural protejate, prin:
- menținerea compactă, în permanență, a fondului forestier și realizarea unui grad mic de fragmentare a acestuia în subparcelele care includ arbori de aceeași specie și vârstă sau vârste apropiate, ceea ce crează o gamă largă de condiții de mediu favorabile conviețuirii mai multor specii de floră și faună;
 - regenerarea naturală a arboretelor, din sămânță;
 - compoziția-țel (optimă) apropiată de compoziția tipului natural de pădure și menținerea/crearea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret;
 - păstrarea unor „arbori pentru diversitate”, constând din pâlcuri, buchete și grupe de arbori reprezentativi, precum și arbori uscați, pe picior sau la sol, în curs de uscare, scorburoși, cu putregai, cu prilejul executării atât a tăierilor de regenerare, cât și a tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor;
 - ținerea sub control a efectivului populațiilor de insecte care pot produce gradații și protejarea dușmanilor naturali ai acestora (păsări insectivore, furnici, ș.a.);
 - recoltarea rațională a ciupercilor comestibile, fructelor de pădure și plantelor medicinale.

Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor

Administrarea fondului forestier este reglementată de prevederile codului silvic (Legea 46/2008 cu completările și modificările ulterioare). Conform Legii nr. 46/2008 (Codul Silvic al României), amenajamentul silvic reprezintă documentul de bază în gestionarea și gospodărirea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic, fundamentat ecologic, iar amenajarea pădurilor este ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc.

Conform prevederilor Codului silvic, ”modul de gestionare a fondului forestier național se reglementează prin amenajamentele silvice, care constituie baza cadastrului de specialitate și a titlului de proprietate a statului pentru fondul forestier proprietate publică și privată a statului” (art. 19, alin. 1), iar ”întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha” (art. 20, alin. 2).

Se constată că la amenajare fondului forestier din UP I POIANA ILVEI s-a ținut cont în mod adecvat la încadrările funcționale de relația fondului forestier cu ariile naturale menționate mai sus.

La elaborarea studiu de evaluare adecvată s-a avut în vedere armonizarea conformă a Amenajamentului fondului forestier proprietate publică și privată a Comunei Poiana Ilvei - UP I POIANA ILVEI cu prevederile Planului de management al ariilor naturale protejate Parcul Național Munții Rodnei, ROMAB0002 Pietrosul Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei, ROSPA0085 Munții Rodnei, prin preluarea măsurilor de management conservativ destinate habitatelor și speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona fondului forestier analizat (secțiunile aferente capitolului Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu biodiversitate).

Se constată că prin amenajament s-a promovat îmbinarea în mod cât mai armonios a potențialului bioproductiv și ecoproductiv al ecosistemelor forestiere cu cerințele actuale ale societății umane, fără a altera biodiversitatea, natura și stabilitatea pădurilor, urmărindu-se în principal obiective ecologice, sociale și economice.

Având în vedere aspectele menționate mai sus, se constată că asigurarea managementului conservativ a fost realizată încă de la faza de elaborare a amenajamentului silvic, în acord cu normele de amenajare a fondului forestier aflate în vigoare.

Analiza impactului aplicării amenajamentului silvic asupra factorilor de mediu indică faptul că niciunul dintre acești factori nu vor fi afectați în mod semnificativ. Pentru diminuarea impactului aplicării planului asupra factorilor de mediu au fost formulate în studiu de evaluare adecvată seturi de măsuri specifice, adecvate și care pot conduce la o reducere substanțială a potențialului impact.

În concluzie, recomandăm punerea în aplicarea a amenajamentului silvic al UP I Poiana Ilvei în forma propusă de către elaborator, cu mențiunea de a se ține seama de recomandările (măsurile de diminuare a impactului) din studiu de evaluare adecvată și raportul de mediu.

II. AVIZUL DE MEDIU SE EMITE CU URMATOARELE CONDIȚII:

Măsuri pentru protecția calității fondului forestier:

- S-au avut în vedere protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă, protecția împotriva incendiilor, protecția împotriva bolilor și dăunătorilor, măsuri de gospodărire a pădurilor cu fenomene de uscare anormală, măsuri de gospodărire a pădurilor afectate de poluare industrială.

- În funcție de particularitățile pădurilor amenajate s-au făcut analize și recomandări referitoare și la alte daune ce sunt sau pot fi aduse fondului forestier prin: fenomene torențiale, înmlăștinări și inundații, înghețuri târzii, geruri excesive, procese necorespunzătoare de recoltare a lemnului, efective supradimensionate de vânat, etc.
- împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă;

De asemenea se va urmări:

- constituirea unor benzi de protecție din specii rezistente;
- promovarea amestecurilor de specii, iar în cadrul acestora a speciilor rezistente la vânt;
- reducerea pagubelor produse de vânat, pășunat astfel încât să se reducă proporția arborilor vulnerabili la adversități;
- compoziții - țel apropiate de cele ale tipului natural - fundamental, incluzând și forme genetice caracterizate printr-o mare capacitate de rezistență la vânt și zăpadă. În acest scop se subliniază necesitatea promovării proveniențelor locale care au format biocenoze stabile la adversități;
- promovarea regenerărilor naturale din sămânță;
- efectuarea împăduririi cu material de împădurire genetic ameliorat pentru rezistență la vânt și folosirea unor scheme mai rare;
- parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire adecvate (degajări și curățiri puternice în tinerețe; rărituri slabe în arboretele trecute de 40 de ani, dar neparcurse anterior cu lucrări de îngrijire corespunzătoare etc.);
- diminuarea pagubelor pricinuite de vânat, pășunat, recoltarea lemnului, astfel încât să se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută la adversități etc.;
- pâlcurile de arbori rămași în arboretele afectate de vânt se vor menține în vederea diversificării structurii.

Protecția împotriva incendiilor

- Protecția împotriva incendiilor se realizează în primul rând prin stabilirea unei rețele de linii parcelare principale, a căror deschidere și întreținere trebuie să constituie o obligație de prim ordin pentru unitățile silvice.
- Personalul silvic trebuie să fie temeinic pregătit și instruit pentru a ști cum trebuie să acționeze cu maximă operativitate în cazul izbucnirii unui incendiu. De asemenea și dotarea punctelor P.S.I. trebuie să fie corespunzătoare.
- Toate lucrările executate în pădure vor fi precedate de instructaje obligatorii privind protecția muncii și normele P.S.I. Cu această ocazie se vor face cunoscute pozițiile locurilor special amenajate pentru odihnă și fumat.

Pentru preîntâmpinarea acestui fenomen se mai impun și o serie de măsuri:

- intensificarea acțiunii de pază;
- se vor stabili și amenaja locuri speciale de fumat, cu bănci și gropi de nisip sau pământ mobilizat, care se vor întreține în permanență (în special în apropierea punctelor de recreere, odihnă);
- instructaje și controale referitoare la acest fenomen asupra celor care efectuează lucrări de exploatare a pădurilor și a celor ce pășunează în zonă;
- se va întări paza pe timpul campaniilor de împădurire și recoltare a fructelor de pădure;
- dotarea pichetelor de incendii cu materiale de intervenție și unelte de calitate corespunzătoare și menținerea acestora în stare bună;
- stabilirea unor puncte de observație și trasee de patrulare mai ales în perioadele secetoase;
- În cazul unui incendiu primele măsuri trebuie să vizeze izolarea acestuia prin săparea de șanțuri și deplasarea rapidă a echipelor de intervenție.

Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor

- Măsurile preventive sau profilactice au scopul de a preîntâmpina apariția și înmulțirea în masă a dăunătorilor forestieri, de a asigura condiții bune de vegetație arboretelor și culturilor forestiere pentru a deveni mai rezistente la atacul dăunătorilor. În această categorie se includ: controlul fitosanitar, măsuri de igienă fitosanitară, măsuri de utilizarea soiurilor rezistente, măsuri de carantină fitosanitară și măsuri silviculturale de ocrotire a organismelor folosite.
- Controlul fitosanitar este o sarcină permanentă și se face în toate arboretele și culturile forestiere pentru a semnală factorii dăunători și daunele produse de aceștia.
- Măsurile de carantină fitosanitară sunt luate pentru a împiedica pătrunderea unor dăunători periculoși din exteriorul țării (carantină externă), sau răspândirea celor care se găsesc în interiorul țării (carantină internă).

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă

- se vor lua toate măsurile necesare pentru prevenirea poluărilor accidentale și limitarea consecințelor acestora;
- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer

Se impun următoarele măsuri generale pentru întreaga zonă:

- acțiuni de monitorizare și corectare/prevenire în funcție de necesități;
- măsuri pentru folosirea energiilor alternative - ecologice pentru încălzirea spațiilor, prepararea apei calde menajere a hranei, măsuri ce vor reduce substanțial emisiile de poluant în atmosferă;
- stabilirea și impunerea unor limitări de viteză în zonă a mijloacelor de transport;
- utilizarea de vehicule și utilaje performante mobile dotate cu motoare performante care să aibă emisiile de poluanți sub valorile limită impuse de legislația de mediu;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoarelor termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase, pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspectii tehnice la zi în vederea protejării speciilor și habitatelor de interes comunitar;

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol

Pentru a nu exista sau pentru a diminua impactul probabil asupra solului, e necesar să se aplice următoarele măsuri:

- se vor interzice lucrări de terasamente ce pot să provoace scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care împiedică evacuarea și colectarea apelor meteorice;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la mijloacele auto care deservesc activitatea de administrare a pădurilor vor fi îndepărtate imediat prin decopertare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului social-economic (populația):

În ceea ce privește factorul social - economic măsurile vor avea drept scop dezvoltarea capacității administrației locale de a planifica și a utiliza adecvat terenurile din zona afectată de implementarea planului.

Măsuri de diminuare a impactului asupra mediului produs de zgomot și vibrații

Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor, drujbelor, utilajelor și a mijloacelor auto, dar având în vedere că nu sunt prevăzute activități de exploatare în amenajamentul silvic al UP I Poiana Ilvei.

Ca măsură de diminuare a impactului asupra mediului se propune limitarea vitezei de deplasare a autovehiculelor implicate în activitate.

Măsurile de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impactului

Nr. crt nr.	Măsură/descriere	Tip măsură P/E/R	Specia/habitatului afectat/ă	Locația implementării măsurii
M1	Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor prin efectuarea tăierilor în perioade (epoci) favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negative minime asupra arboretelor*	P	9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări: 24 A, 24 F, 25 A, 25C, 25 D, 25 E, 26 A, 26 C, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D
M2	Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor prin efectuarea tăierilor în perioade (epoci) favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negative minime asupra arboretelor*.	E	9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană - <i>Vaccinio - Piceetea</i>	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări: 24 B, 24 C, 24 D, 24 E, 24 G, 24 H, 25 B, 25 F, 25 G, 25 H, 26 B, 26 D
M3	În toate parcelele/subparcelele din arii naturale protejate, care includ arborete de foioase sau de amestec, unde arboretele permit, și nu sunt alte restricții, vor fi menținuți minim 10 mc lemn mort/ ha, și minim 10 arbori pe picior/ha din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați, în funcție de particularitățile fiecărei suprafețe de fond forestier în parte. O atenție deosebită se va acorda tăierilor definitive în parchetele de exploatare, când firma ce exploatează trebuie să cunoască și să aplice această prevedere. Acești arbori vor fi identificați și marcați/evidențiați la faza punerii în valoare a masei lemnoase.	R	9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> 9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană - <i>Vaccinio - Piceetea</i>	în toate u.a.-urile parcurse cu tăieri în ROSCI0125

Nr. crt nr.	Măsură/descriere	Tip măsură P/E/R	Specia/habitatului afectat/ă	Locația implementării măsurii
M4	<p>În toate parcelele/subparcelele aferente habitatului 9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> se va asigura:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un volum de minim 10mc/ha de lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm; - insule de imbatranire/arbori de biodiversitate, in statuni cu varsta peste 100 ani, formate din cel puțin 10 arbori/ha. 	R	9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	u.a: 24 A, 24 F, 25 A, 25C, 25 D, 25 E, 26 A, 26 C, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D
M5	<p>În toate parcelele/subparcelele aferente habitatului 9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană - Vaccinio - Piceetea se va asigura:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un volum de minim 20mc/ha de lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm; - menținerea a minim 10 arbori peste 100 ani/ha. 	R	9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană - Vaccinio - Piceetea	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări: 24 B, 24 C, 24 D, 24 E, 24 G, 24 H, 25 B, 25 F, 25 G, 25 H, 26 B, 26 D
M6	<p>Respectarea normelor tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase:</p> <ul style="list-style-type: none"> - asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător; - întreținerea și repararea utilajelor din dotare se va realiza în ateliere mecanice specializate; - la colectarea masei lemnoase se interzice târârea și depozitarea buștenilor în albiile pâraurilor; - se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi); - exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului; - în perioadele de îngheț/dezghet sau cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel; - se vor nivela căile de scos-apropiat folosite la colectarea lemnului, după terminarea lucrărilor; - arbori nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat, vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămarilor, prin aplicarea de lugoane, țărugi și manșoane; - doborârea arborilor se execută: în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puietilor, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați; - la tăierile cu restricții: colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu semînțis, respectiv scosul lemnului se face prin târâre pe zăpadă și prin semitârâre sau suspendare, în lipsa acesteia; - se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană, varianta arbori întregi, cu excepția cazurilor în care operațiunea de scos-apropiat se realizează cu funiculare sau suspendat; - la tăierile de produse principale cu restricții, resturile de exploatare se strâng pe cioate, în grămezi cât mai înalte, în afara ochiurilor sau zonelor cu semînțis natural, fără a ocupa mai mult de 10% din suprafața parchetului; - la terminarea exploatării parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văile și pâraiele din interiorul parchetelor. - Restricționarea pășunatului, completarea cu molid a ochiurilor neregenerate (habitat 9110); - Promovarea regenerărilor naturale în habitatele forestiere; - Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși; - Limitarea construirii de drumuri forestiere și a exploatării în aceste zone; - Aplicarea unui management silvic bazat pe promovarea regenerărilor naturale și a unei structuri a arboretelor care să mențină habitatul, atât ca structură și funcții, cât și ca suprafață; - Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor; - Protejarea stratului ierbos prin interzicerea pășunatului în pădure; - Interzicerea arderii vegetației; - Păstrarea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni; 	E	9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> , 9410 - Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană Vaccinio-Piceetea	în toate u.a.-urile parcurse cu tăieri

Nr. crt nr.	Măsură/descriere	Tip măsură P/E/R	Specia/habitatului afectat/ă	Locația implementării măsurii
	<ul style="list-style-type: none"> - Restricționarea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specific habitatului; - Menținerea a minim 10 arbori peste 100 ani/ha; - Menținerea în ecosistem a crengilor moarte căzute pe sol; - Menținerea/ restaurarea unei structuri verticale și orizontale complexe prin evitarea înființării de monoculturi echiene; -Păstrarea arborilor izolați pe stâncării; -Restricționarea igienizării pădurilor, fragmentarea și izolarea microhabitadelor corespunzătoare; -Menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de speciile de păsări pentru amplasarea cuibului; -Interzicerea corhănirii în cursurile de apă; -Controlul deplasării vehiculelor cu motor în afara drumurilor special amenajate. 			
M7	<ul style="list-style-type: none"> - Arboretele cu o pondere excesivă a rășinoaselor sau/și a speciilor pioniere vor fi conduse către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure, fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare; - în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din rășinoase sau/și specii pioniere; - se vor evita replantările și completările cu molid și pin în arealul fagului; - lucrările de îngrijire și conducere se vor executa la timp; - se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare; - se va evita menținerea fără vegetație forestieră pentru o perioadă îndelungată a terenurilor înclinate și se va putea interveni în cazul apariției unor semne de torențialitate; - se vor valorifica la maxim posibilitățile de regenerare naturală din sămânță a speciilor principale; - lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și rănirea semințisului instalat; - se va evita plantarea; - se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare, chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului; - colectarea cetinei este interzisă; - este interzis accesul fără drept, în afara drumurilor publice, cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi; - se va asigura paza și protecția pădurilor contra tăierilor ilegale de arbori, scrijelirii arborilor, ruperii de arbuști, degradarea speciilor din covorul ierbos; - se va asigura controlul și prevenirea incendiilor; - se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase; - zonele dezgolite de vegetație forestieră, cum sunt căile de scos-apropiat, drumuri forestiere dezafectate, în măsura existenței resurselor necesare, se vor reconstrui ecologic, în vederea refacerii habitatelor naturale; - menținerea suprafețelor actuale ale habitatului prin aplicarea unui set de intervenții silviculturale specifice stadiului de dezvoltare al arboretelor, menite să conducă structura și compoziția acestora spre tipurile fundamentale de pădure, implicit spre un statut de conservare favorabil al habitatului; - promovarea regenerării naturale a speciilor native in situ prin corelarea momentului tăielor de regenerare cu anii de fructificație; - respectarea normelor silvice în ceea ce privește stabilirea formulelor de împădurire în cadrul lucrărilor de regenerări artificiale sau completarea regenerărilor naturale astfel încât 	R	9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	24 A, 24 F, 25 A, 25 C, 25 D, 25 E, 26 A, 26 C, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D

Nr. crt nr.	Măsură/descriere	Tip măsură P/E/R	Specia/habitatului afectat/ă	Locația implementării măsurii
	<p>să nu fie introduse specii din afara arealului, ce nu corespund tipurilor naturale de pădure (exemplu molid);</p> <ul style="list-style-type: none"> - respectarea normelor silvice în ceea ce privește proveniența genetică a materialului semincer destinat regenerărilor artificiale; - promovarea unor metode și tehnologii de exploatare a lemnului cât mai puțin agresive pentru ecosistemele forestiere (promovarea colectării masei lemnoase prin suspendare); - evitarea extragerii arborilor bătrâni, scorburoși, cu valoare economică oricum redusă; - interzicerea pășunatului în pădure acest fapt având ca efect negativ compactarea solului și îngreunarea regenerărilor naturale sau artificiale; - controlul activităților turistice (campări, crearea de noi poteci); - interzicerea colectării necontrolate a speciilor de plante cu valoare economică; - la lucrările de îngrijire a plantațiilor și a arboretelor tinere să se urmărească diminuarea proporției speciilor invazive, respectiv promovarea speciilor caracteristice tipului fundamental de pădure. 			
M8	-Vor fi menținuți minim 3 - 4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 10 arbori pe picior din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați.	R	<i>Carabus hampei</i> ; <i>Carabus variolosus</i>	39 A, 39 B, 39C, 39 D,
M9	-Vor fi menținuți minim 15 mc de lemn mort/ha; -Interzicerea pășunatului în habitatul unde specia a fost semnalată; -Interzicerea depozitării rumegușului în habitatul unde specia <i>Carabus zawadzskii</i> a fost semnalată.	R	<i>Carabus zawadzskii</i> , <i>Cucujus cinnaberinus</i>	
M10	<ul style="list-style-type: none"> - Menținerea fagiilor bătrâni și scorburoși, atacați sau parțial uscați; - Diminuarea până la eliminare a utilizării insecticidelor în păduri; - Măsurile de conservare presupun o adaptare a managementului forestier, în direcția menținerii exemplarelor bătrâne și foarte bătrâne de fagacee <i>Fagus sylvatica</i>, <i>F. orientalis</i>, la densități cât mai mari, cel puțin 1 exemplar la 5 ha de pădure, care să fie declarat ca exemplar intangibil, creșterea densității unor exemplare mature de fag până la cel puțin 1-2 exemplare la ha. Identificarea exemplarelor seculare de fagacee, trecerea în regim de conservare special a exemplarelor de fagacee ce depășesc 150 de ani; Interzicerea tăierii arborilor ce depășesc 250 de ani, indiferent de specie. Păstrarea ramurilor groase, uscate și a arborilor uscați pe picior, la o densitate de minim 2 exemplare/ha. Identificarea la nivelul arboretelor de fagacee a unor arbori ce se pot preta la măsuri directe de favorizare a instalării acestei specii; la nivelul ramurilor groase se va interveni prin cojirea acestora pe o lățime de 20-30 cm, la o distanță de aproximativ 60-80 cm față de trunchi, sau cojirea a 20-30 cm a unor ramuri secundare, cu diametrul de cel puțin 30 cm, în scopul creerii de nișe ecologice pentru <i>Rosalia alpina</i>. 	E	<i>Rosalia alpina</i>	
M11	<ul style="list-style-type: none"> -Se vor respecta normele tehnice, în special cele de exploatare și transport a masei lemnoase (realizarea de podețe temporare); -Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate; -Menținerea unor sectoare de apă unde specia a fost identificată fără impact antropic; - Combaterea poluării apelor. Interzicerea depozitării deșeurilor pe malul râurilor și în râuri. Interzicerea depozitării rumegușului pe malul râurilor. 	E	<i>Cottus gobio</i> <i>Barbus carpathicus</i>	39 A, 39B, 39C, 39 D
M12	-Interzicerea exploatării forestiere în habitatele de reproducere păduri ripariene și în perioadele sensibile lunile februarie - mai.	R	<i>Lutra lutra</i>	39 A, 39 B, 39 C, 39 D
M13	-Respectarea programului de execuție, a normelor tehnice și a planului de gestionare a deșeurilor. Interzicerea	E	<i>Ursus arctos</i>	26 B, 24 H, 25 A, 39 C, 39 A, 39 B, 26 D, 26 C, 26 A, 24 A, 24 B, 24 D, 24 G,

Nr. crt nr.	Măsură/descriere	Tip măsură P/E/R	Specia/habitatului afectat/ă	Locația implementării măsurii
	exploatărilor forestiere în imediata vecinătate a bârloagelor de urs, circa 200 m.			25 B, 25 H, 25 E, 25 F, 25 G, 25 C, 25 D, 24 E, 24 C, 24 F, 39 D
M14	- Respectarea programului de execuție, a normelor tehnice și a planului de gestionare a deșeurilor. - Identificarea și protecția zonelor alese de female pentru fătare, până la părăsirea acestora, mai-iunie.	E	<i>Canis lupus</i>	
M15	- Se va asigura un volum lemn mort de 15mc/ha în u.a-urile situate în SCI0125 Munții Rodnei - Controlul permanent asupra folosirii pesticidelor în silvicultură stoparea utilizării pesticidelor organoclorurate. - Controlul fragmentării elementelor lineare pentru zborul de hrănire - liziere, fâșii aluviale.	R	<i>Myothis bechsteinii</i> <i>Barbastella barbastellus</i> <i>Rhinolophus hipposideros</i> <i>Rhinolophus euryale</i> <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Myotis blythii</i>	
M16	- Interzicerea abandonării deșeurilor de orice natură rezultate în urma implementării obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic; - Beneficiarul se va obliga să folosească numai utilaje silențioase pentru a evita disturbarea speciilor mamifere prezente în zonă; - Interzicerea repărării și alimentării cu carburant a utilajelor angrenate în implementarea obiectivelor prevăzute de amenajamentul ocolului silvic, în zonele favorabile existenței habitatelor speciilor de mamifere; - Respectarea căilor de acces existente din interiorul zonelor de impact; - Interzicerea sub orice formă recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic; - Interzicerea perturbării intenționate în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație; - La identificarea în cadrul parchetelor de exploatare sau în proximitatea acestora a puilor de carnivore mari și cervide, aceștia vor fi lăsați în același loc în care au fost găsiți și zona se va asigura pentru a preveni atacurile câinilor hoinari, concomitent cu părăsirea zonei de către personal. Dacă se constată că puiul este abandonat (și nu doar pe o perioadă scurtă, tipic cervidelor) sau rănit, se vor contacta APNMR, APM BN, gestionarul fondului cinegetic și/sau organizațiile care au obiect de activitate salvarea și reabilitarea animalelor sălbatice, avizate conform legii. - Este interzis accesul în fond forestier cu câini și lăsarea liberă a acestora pe toată perioada de desfășurare a lucrărilor silvice;	R	mamifere nevertebrate amfibieni, reptile și păsări (identificate pe suprafața AS)	în toate u.a.-urile din AS cuprinse în ANP
M17	- Menținerea habitatelor acvatice existente, precum și crearea de noi habitate acvatice acolo unde acestea au fost distruse și asigurarea de coridoare de dispersie, va permite menținerea unor populații viabile; - Interzicerea desecării intenționate a bălților de reproducere și depozitare a deșeurilor menajere; - Interzicerea colectării speciei; - Adaptarea managementului ecosistemelor acvatice în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate. - Evitarea poluării bălților cu deșeuri menajere sau excremente animale.	E	<i>Triturus montandoni</i>	24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24 E, 24 F, 24 G, 24 H, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 E, 25 F, 25 G, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D
M18	- Menținerea habitatelor acvatice existente, precum și crearea de noi habitate acvatice acolo unde acestea au fost distruse și asigurarea de coridoare de dispersie, va permite menținerea unor populații viabile; - Interzicerea desecării intenționate a bălților de reproducere și depozitare a deșeurilor menajere; - Interzicerea colectării speciei. - Declararea unor perioade de liniște când specia este vulnerabilă, în perioada migrației către și dinspre bălțile de	R	<i>Triturus cristatus</i>	39 A, 39 B, 39 C, 39 D, 51 D

Nr. crt nr.	Măsură/descriere	Tip măsură P/E/R	Specia/habitatului afectat/ă	Locația implementării măsurii
	<p>reproducere, ca și în perioada în care sunt concentrați în bălți, primăvara pentru adulți, primăvara-vara pentru larve;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Combaterea poluării apelor și a solului din surse industriale și agricole; - Interzicerea drenării lacurilor și bălților, unde specia se reproduce; - Controlul populațiilor de pești introduse în lacuri și bălți, accidental sau în mod direct. 			
M19	<ul style="list-style-type: none"> - Menținerea habitatelor acvatice existente; - Interzicerea desecării intenționate a bălților de reproducere și depozitarea deșeurilor menajere; - Interzicerea colectării speciei; - Combaterea poluării apelor și a solului; - Declararea unor perioade de liniște când specia este vulnerabilă, în perioada de migrație către și dinspre bălțile de reproducere, ca și în perioada în care sunt concentrați în bălți, primăvară pentru adulți, primăvară-vară pentru larve; - Interzicerea accesului vehiculelor motorizate în habitatele tipice speciei. - Interzicerea drenării lacurilor și bălților în habitatele tipice speciei. - Interzicerea aruncării deșeurilor în habitatele tipice speciei. 	R	Bombina variegata	24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24 E, 24 F, 24 G, 24 H, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 E, 25 F, 25 G, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 39 A, 39B
M20	<p>Extinderea rețelei de drumuri forestiere (FN):</p> <ul style="list-style-type: none"> - lucrările de extindere se vor realiza în afara perioadei Martie-Iulie în vederea evitării disturbării exemplarelor de păsări; - refacerea suprafețelor ocupate cu organizarea de șantier; - la lucrările de terasamente se va utiliza excavatorul în defavoarea buldozerului conform "Ghidului de bune practici pentru drumurile forestiere" și normativului de proiectare a drumurilor forestiere PD-003-11; - nu se vor depozita volume de pământ, stânci sau cioate dislocate în zonele în care pot obtura cursurile apelor de suprafață; - mijloacele de transport pentru materialele de construcție vor fi prevăzute cu prelată pentru evitarea împrăștierei de particule cu ajutorul vântului; - umezirea pe cât posibil a zonelor de depozitare provizorie a materiilor prime sau a deșeurilor rezultate din săpătură (în special în perioadele cu vânt mai puternic) pentru evitarea transportării de către curenții de aer a particulelor; - lucrările de podețe tubulare pe cursuri nepermanente de apă se vor executa în timpul perioadelor secetoase, atunci când impactul asupra apei să fie minim; - în cazurile cursurilor permanente de apă, lucrările la podețe se vor executa tot în timpul perioadelor secetoase, dar după devierea temporară a cursurilor, astfel încât materialele utilizate (mortare pentru zidării și betoane) să nu vină în contact direct cu apa până după realizarea prizei complete a acestora; - accesul vehiculelor va fi realizat pe drumul de acces deja existent, acestea nestaționând în afara frontului de lucru; - pentru prevenirea poluării apelor, se vor stabili locuri special amenajate pentru efectuarea lucrărilor de întreținere a utilajelor situate la distanțe de minim 50 m față de cursurile de apă; - deșeurile generate pe amplasament nu se vor depozita mai mult de 1 săptămână pe teritoriul ariei naturale protejate (în spații conforme), iar depozitarea se va face la distanțe mai mari de 50 m de albia râurilor și pâraielor; - deșeurile menajere nu se vor depozita în locuri în care pot avea acces animalele sălbatice; 	R	mamifere nevertebrate amfibieni, reptile și păsări (identificate pe suprafața AS)	6 C, 6 D, 6 E, 7 C, 7 D, 7 E, 7 F, 8 B, 8 C, 8 D, 8 E, 9 B, 9 C, 9 D, 9 F, 9 G, 10 B, 10 D, 10 F, 15 C, 15 D, 21 C, 21 D, 22 C, 22 D, 50 A, 50 B, 50N1, 50 N2, 51 B, 51 C, 51 D, 53 B, 59 D, 59 E, 64 A, 64 B, 64 C, 64 D, 64 E, 66 A, 66 B, 66 C, 66 D

Nr. crt nr.	Măsură/descriere	Tip măsură P/E/R	Specia/habitatului afectat/ă	Locația implementării măsurii
M21	Măsură de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală: Pe teritoriul fondului forestier au fost identificate arborete cu fenomene de uscare, astfel fiind necesară adoptarea unor măsuri de prevenire și combatere, ce constau în: - extragerea la timp a exemplarelor uscate; - menținerea în arborete a unor consistențe pline; - cultivarea speciilor din ecotipul local corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure indicate de stațiune, favorizându-se regenerarea naturală la adăpostul arboretului rămas; acolo unde este cazul, regenerarea naturală va fi ajutată prin executarea de plantații cu specii din ecotipul local, astfel încât desimea arboretului să nu scadă sub cea optimă; - combaterea dăunătorilor și bolilor în astfel de arborete (dacă este cazul) se va face prin metode biologice și integrate, excluzându-se în totalitate intervențiile cu substanțe chimice (pesticide) care afectează echilibrul ecologic.	E	9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană - <i>Vaccinio - Piceetea</i> (din vecinătate ROSCI0125 Munții Rodnei)	28,72 ha în u.a.: 8 B, 11 A, 53B.
M22	-În cadrul arboretelor din ANP parcurse cu tăieri și unde nu sunt alte restricții, se vor menține 3-4 arbori/ha uscați/sol	E	carnivore mari și vidră; nevertebrate, amfibieni și reptile: păsări (identificate pe suprafața AS)	2, 3 B, 3 C, 3 D, 3 E, 4, 5 A, 5 C, 6 A, 6 B, 6 C, 6 D, 6 E, 6 F, 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 E, 7 F, 8 A, 8 B, 8 C, 8 E, 9 A, 9 B, 9 G, 10 B, 10 F, 11 A, 12 B, 12 C, 13, 14 B, 14 C, 15 A, 15 C, 17, 18 A, 18 B, 19 A, 19 B, 19 C, 20 A, 20 B, 21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B, 22 C, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 E, 24 F, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 39 A, 39 B, 51 D, 59 E, 64 A, 64 B, 64 C, 66 A
M23	-Menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși la unitatea de suprafață, de regulă 5/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului, în cadrul arboretelor în care nu sunt alte restricții, și este habitat potențial de distribuție a speciei <i>Aegolius funereus</i> .	E	<i>Aegolius funereus</i>	39 A, 39 B, 39 C, 39 D
M24	-Trecerea în regim de protecție strictă a zonelor de cuibărire. - Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului.	E	<i>Aquila chrysaetos</i>	39 A, 39 B, 39 C, 39 D
M25	- Menținerea a minim 10 arbori pe picior/ha din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați în cadrul arboretelor parcurse cu tăieri și în care este habitat potențial de distribuție a speciei <i>Bonasa bonasia</i> ; - Interzicerea utilizării insecticidelor cu precădere în zonele cu densitatea ridicată a speciei; - Menținerea arboretelor naturale.	R	<i>Bonasa bonasia</i>	24 A, 24 B, 24 E, 24 F, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 39 A, 39 B,
M26	- Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor; - Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului; -Menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.	E	<i>Dendrocopos leucotos</i>	2, 3 B, 3 C, 3 D, 3 E, 4, 5 A, 5 C, 6 A, 6 B, 6 C, 6 D, 6 E, 6 F, 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 E, 7 F, 8 A, 8 B, 8 C, 8 E, 9 A, 9 B, 9 G, 10 B, 10 F, 11 A, 12 B, 12 C, 13, 14 B, 14 C, 15 A, 15 C, 17, 18 A, 18 B, 19 A, 19 B, 19 C, 20 A, 20 B, 21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B, 22 C, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 E, 24 F, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 39 A, 39 B, 51 D, 59 E, 64 A, 64 B, 64 C, 66 A
M27	- Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. - Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși.	E	<i>Dendrocopos medius</i>	21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B, 22 C, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 E, 24 F, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 39 A, 39 B, 51 D, 59 E, 64 A, 64 B, 64 C, 66 A
M28	- Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși.	E	<i>Dendrocopos syriacus</i>	21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B, 22 C, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 E, 24 F, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 39 A, 39 B, 51 D, 59 E, 64 A, 64 B, 64 C, 66 A
M29	- Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor; - Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși; - Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure	E	<i>Dryocopus martius</i>	21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B, 22 C, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 E, 24 F, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 39 A, 39 B, 51 D, 59 E, 64 A, 64 B, 64 C, 66 A

Nr. crt nr.	Măsură/descriere	Tip măsură P/E/R	Specia/habitatul afectat/ă	Locația implementării măsurii
	<p>matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului. 			
M30	<ul style="list-style-type: none"> - Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși; - Interzicerea utilizării insecticidelor, cu precădere în zonele cu densitatea ridicată a acestei specii; - Conservarea jnepenișurilor; - Menținerea aspectului etajat al pădurilor; - Interzicerea incendiilor vegetației verzi sau uscate în orice perioadă a anului; - Promovarea regenerării naturale a pădurii; - Menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruși care prezintă cavități și scorburi; - Protejarea stratului arbustiv din interiorul pădurilor. 	E	<i>Ficedula albicollis</i>	2, 3 B, 3 C, 3 D, 3 E, 4, 5 A, 5 C, 6 A, 6 B, 6 C, 6 D, 6 E, 6 F, 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 E, 7 F, 8 A, 8 B, 8 C, 8 E, 9 A, 9 B, 9 G, 10 B, 10 F, 11 A, 12 B, 12 C, 13, 14 B, 14 C, 15 A, 15 C, 17, 18 A, 18 B, 19 A, 19 B, 19 C, 20 A, 20 B, 21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B, 22 C, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 E, 24 F, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 39 A, 39 B, 51 D, 59 E, 64 A, 64 B, 64 C, 66 A
M31	<ul style="list-style-type: none"> - Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. - Interzicerea utilizării insecticidelor, cu precădere în zonele cu densitatea ridicată a acestei specii. - Conservarea jnepenișurilor. - Menținerea aspectului etajat al pădurilor. - Interzicerea incendiilor vegetației verzi sau uscate în orice perioadă a anului. 	E	<i>Ficedula parva</i>	
M32	<ul style="list-style-type: none"> - Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. - Interzicerea extragerii arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. - Protejarea arborilor în care sunt identificate cuiburi. - Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate. 	E	<i>Glaucidium passerinum</i>	
M33	<ul style="list-style-type: none"> - Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. - Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. - Interzicerea utilizării insecticidelor. - Menținerea aspectului etajat al pădurilor. - Interzicerea incendiilor vegetației verzi sau uscate în orice perioadă a anului. - Promovarea regenerării naturale a pădurii. Protejarea stratului arbustiv din interiorul pădurilor. 	E	<i>Lanius collurio</i>	2, 3 A - F, 4, 5 A-C, 6 A - F, 7 A - F, 8 A - E, 9 A - G, 10 A - F, 11 A - B, 12 A - D, 13, 14 A - C, 15 A - F, 17, 18 A - B, 19 A - C, 20 A - B, 21 A-D, 22 A - E, 23 A - E, 24 A - H, 25 A - H, 26 A - D, 39 A - D, 51 D, 59 D - E, 64 A - E, 65 A - B, 66 A - D
M34	<ul style="list-style-type: none"> - Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. - Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. - Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. - Protejarea arborilor în care sunt prezente cuiburi. - Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate. 	E	<i>Picoides tridactylus</i>	2, 3 B, 3 C, 3 D, 3 E, 4, 5 A, 5 C, 6 A, 6 B, 6 C, 6 D, 6 E, 6 F, 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 E, 7 F, 8 A, 8 B, 8 C, 8 E, 9 A, 9 B, 9 G, 10 B, 10 F, 11 A, 12 B, 12 C, 13, 14 B, 14 C, 15 A, 15 C, 17, 18 A, 18 B, 19 A, 19 B, 19 C, 20 A, 20 B, 21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B, 22 C, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 E, 24 F, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 39 A, 39 B, 51 D, 59 E, 64 A, 64 B, 64 C, 66 A
M35	<ul style="list-style-type: none"> - Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. - Menținerea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. - Păstrarea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. - Identificarea eventualelor zone de cuibărire și evitarea oricăror elemente de disturbantă; trecerea în regim de protecție strictă a zonelor de cuibărire și limitarea oricăror activități antropice pe o rază de minim 500 m. - Menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși mari la unitatea de suprafață, de regulă 3- 4/ha, utilizați despecie pentru amplasarea cuibului. 	E	<i>Strix uralensis</i>	
M36	<ul style="list-style-type: none"> - Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. - Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. - Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. - Protejarea arborilor în care sunt identificate cuiburi. - Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate. - Menținerea habitatelor de prezență a speciei. - Menținerea unui management forestier adecvat, prin aplicarea amenajamentelor silvice și a tăierilor cu perioadă lungă de regenerare. 	E	<i>Tetrao urogallus</i>	24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24 E, 24 F, 24 G, 24 H, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 E, 25 F, 25 G, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D, 51 D

Nr. crt nr.	Măsură/descriere	Tip măsură P/E/R	Specia/habitatului afectat/ă	Locația implementării măsurii
M37	<ul style="list-style-type: none"> -Menținerea integrității malurilor de văi. -Interzicerea deversării agenților poluanți în apă. -Interzicerea depozitării rumegușului în marginea văilor și pâraielor. -Interzicerea utilizării insecticidelor, cu precădere în zonele cu densitatea ridicată a acestei specii. -Conservarea florei terestre din vecinătatea malului și a vegetației palustre, restricționarea tăierii arborilor/arbuștilor - pe considerentul de habitat/substrat de reproducere și pe considerent de umbră de ex. factor de importanță majoră în prevenirea înfloririlor algale. -Menținerea/refacerea calității apei. -Interzicerea folosirii substanțelor chimice în interiorul ecosistemelor acvatice și în vecinătatea acestora - 50 m. -Limitarea traversării cursurilor de apă cu autovehicule și oprirea în vecinătatea acestora a autovehiculelor care prezintă scurgeri de carburanți/uleiuri. -Combaterea deversărilor de poluanți -Conservarea bălților și a șanțurilor cu apă stătătoare din aria protejată. 	E	<i>Alcedo atthis</i>	24 G, 24 H, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 E, 25 F, 25 G, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D
M38	<ul style="list-style-type: none"> -Interzicerea tăierii arborilor izolați pe stâncării. -Interzicerea accesului turiștilor în zonele de cuibărire. -Protejarea arborilor în care sunt identificate cuiburi. -Aplicarea amenajamentelor silvice ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului. 	E	<i>Aquila pomarina</i>	2, 3 B - E, 4, 5 A, 5 C, 6 A - F, 7 A - F, 8 A - E, 9 A, 9 B, 9 G, 10 B, 10 F, 11 A, 12 B, 12 C, 13, 14 B, 14 C, 15 A, 15 C, 17, 18 A, 18 B, 19 A - C, 20 A, 20 B, 21 A - C, 22 A - C, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 E, 24 F, 25 A - D, 25 H, 26 A - D, 39 A, 39 B, 51 D, 59 E, 64 A - C, 66 A - D
M39	<ul style="list-style-type: none"> -Menținerea a minim 10 arbori pe picior/ha din categoria arborilor putregăoși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați în cadrul arboretelor parcurse cu tăieri în molidișuri și în care este habitat potențial de distribuție a speciei <i>Bubo bubo</i> -Identificarea eventualelor zone de cuibărire și evitarea oricăror elemente de disturbantă. -Trecerea în regim de protecție strictă a zonelor de cuibărire și limitarea oricăror activități antropice pe o rază de minim 500 m. 	E	<i>Bubo bubo</i>	2, 3 C, 3 D, 3 E, 5 A, 5 C, 6 A, 6 B, 6 C, 6 D, 6 E, 6 F, 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 E, 7 F, 8 A, 8 B, 8 C, 8 E, 9 A, 9 B, 9 G, 10 B, 10 F, 11 A, 12 B, 12 C, 14 B, 15 A, 15 C, 17, 18 A, 18 B, 19 A, 19 B, 19 C, 20 A, 20 B, 21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B, 22 C, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 E, 24 F, 25 A, 25 B, 25 C, 25 H, 26 A, 26 B, 26 D, 26 C, 39 A, 39 B, 39 D,
M40	<ul style="list-style-type: none"> -Interzicerea asanării și drenării zonelor umede. -Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. -Protecția cuiburilor existente și eventual inițierea unor măsuri de întărire/stabilizare a acestora pe perioada migrației. -Limitarea/eliminarea poluării apelor. -Eliminarea depozitărilor de deșeuri. 	E	<i>Ciconia ciconia</i>	2, 3 B, 3 C, 3 D, 3 E, 4, 5 A, 5 C, 6 A, 6 B, 6 C, 6 D, 6 E, 6 F, 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 E, 7 F, 8 A, 8 B, 8 C, 8 E, 9 A, 9 B, 9 G, 10 B, 10 F, 11 A, 12 B, 12 C, 13, 14 B, 14 C, 15 A, 15 C, 17, 18 A, 18 B, 19 A, 19 B, 19 C, 20 A, 20 B, 21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B, 22 C, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 E, 24 F, 25 A, 25 B, 25 C, 25 H, 26 A, 26 B, 26 D, 26 C, 39 A, 39 B, 39 D,
M41	<ul style="list-style-type: none"> -Limitarea modificării habitatului caracteristic. -Protejarea arborilor în care sunt identificate cuiburi. -Adaptarea managementului zonelor umede în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate. 	E	<i>Circus aeruginosus</i>	A, 19 B, 19 C, 20 A, 20 B, 21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B, 22 C, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 E, 24 F, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 39 A, 39 B, 51 D, 59 E, 64 A, 64 B, 64 C, 66 A
M42	<ul style="list-style-type: none"> -Interzicerea asanării și drenării zonelor umede. -Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. -Protejarea arborilor în care sunt identificate cuiburi. 	E	<i>Circus cyaneus</i>	
M43	<ul style="list-style-type: none"> -Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. -Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. 	E	<i>Falco columbarius</i>	
M44	<ul style="list-style-type: none"> -Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. -Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. -Interzicerea colectării puilor și ouălor pentru falconerie. -Identificarea eventualelor zone de cuibărire și evitarea oricăror elemente de disturbantă, 	E	<i>Falco peregrinus</i>	

Nr. crt nr.	Măsură/descriere	Tip măsură P/E/R	Specia/habitatul afectat/ă	Locația implementării măsurii
	-Trecerea în regim de protecție strictă a zonelor de cuibărire. -Adaptarea managementului habitatelor optime în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate.			
M45	-Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. -Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. -Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. -Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate	E	<i>Lanius minor</i>	
M46	-Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. -Menținerea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. -Păstrarea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. -Identificarea eventualelor zone de cuibărire și evitarea oricăror elemente de disturbantă -Trecerea în regim de protecție strictă a zonelor de cuibărire.	E	<i>Pernis apivorus</i>	2, 3 C, 3 B, 3 D, 3 E, 4 5 A, 5 C, 6 A, 6 B, 6 C, 6 D, 6 E, 6 F, 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 E, 7 F, 8 A, 8 B, 8 C, 8 E, 9 A, 9 B, 9 G, 10 B, 10 F, 11 A, 12 B, 12 C, 13, 14 B, 14 C, 15 A, 15 C, 17, 18 A, 18 B, 19 A, 19 B, 19 C, 20 A, 20 B, 21 A, 21 B, 21 C 22 A 22 B, 22 C, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 E, 24 F, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 51 D, 59 E, 39 A, 39 B, 64 A, 64 B, 64 C, 66 A
M47	-Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. -Interzicerea utilizării insecticidelor. -Menținerea aspectului mozaicat al peisajului. -Stoparea incendiilor vegetației verzi sau uscate în orice perioadă a anului. -Menținerea în stare naturală a zonelor din proximitatea cursurilor de apă. -Promovarea regenerării naturale a pădurii. - Menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți care prezintă cavități și scorburi. -Protejarea stratului arbustiv de la liziera pădurilor. Menținerea tufărișurilor ce constituie coridoare verzi.	E	<i>Lullula arborea</i>	
M48.	-Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. - Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. -Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. -Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate	E	<i>Picus canus</i>	2, 3 B - E, 4, 5 A, 5 C, 6 A - F, 7 A - F, 8 A-E, 9 A, 9 B, 9G, 10B, 10F, 11A, 12B, 12C, 13, 14 B, 14 C, 15 A, 15 C, 17, 18 A, 18 B, 19 A-C, 20 A-B, 21 A-C, 22 A-C, 23 A, 23 B, 24 A - F, 25 A -H, 26 A - D, 39 A - B, 51 D, 59 E, 64 A - C, 66 A - D
M49	-Păstrarea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. -Limitarea utilizării insecticidelor în interiorul parcului, cu precădere în zonele cu densitatea ridicată a acestei specii. -Menținerea aspectului etajat al pădurilor. -Interzicerea incendiilor vegetației verzi sau uscate în orice perioadă a anului. -Stoparea tăierilor de jnepenișuri. -Promovarea regenerării naturale a pădurii. -Menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți. -Protejarea stratului arbustiv din interiorul pădurilor.	E	<i>Sylvia nisoria</i>	3 A, 3 D, 3 F, 5 B, 5 C, 6 D, 7 D, 8 D, 9 C - F, 10 A, 10 C, 10 D, 10 E, 11 B, 12 A, 12 D, 14 A, 15 B, 15 D, 15 E, 15 F, 21 D, 22 D, 22 E, 23 C, 23 D, 23 E, 24 C, 24 D, 24 G, 24 H, 25 C, 25 E, 25 F, 25 G, 26 A, 39 C, 39 D, 59 D, 59 E, 64 D, 64 E, 65 A, 65 B, 66 B, 66 C, 66 D
M50	-Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. -Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. -Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. -Menținerea unui management forestier adecvat, prin aplicarea amenajamentelor silvice și a tăierilor cu perioadă lungă de regenerare.	E	<i>Tetrao tetrix</i>	24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24 E, 24 F, 24 G, 24 H, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D 25 E, 25 F, 25 G, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D, 51 D
M51	-Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. -Menținerea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. -Păstrarea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. -Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate. Interzicerea asanării zonelor umede. Interzicerea distrugerii habitatelor ripariene.	E	<i>Tringa glareola</i>	

Măsură (nr. din tab.)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Perioada de imp. măsurii	Locația implementării măsurii	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
MS1	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	-Număr specii edificatoare în stratul ierbos -Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm -volumul de lemn mort/ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	toată durata implementării planului	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări: 24 A, 24 F, 25 A, 25C, 25 D, 25 E, 26 A, 26 C, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D
MS2	9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană - Vaccinio - Piceetea	-Abundența specii edificatoare de arbori; -Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm; -Volumul de lemn mort/ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	toată durata implementării planului	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări: 24 B, 24 C, 24 D, 24 E, 24 G, 24 H, 25 B, 25 F, 25 G, 25 H, 26 B, 26 D
MS3	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum 9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană - Vaccinio - Piceetea	-Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm/ -Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	toată durata implementării planului	în toate u.a.-urile parcurse cu tăieri în ROSCI0125 Munții Rodnei
MS4	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	toată durata implementării planului	în u.a.-urile parcurse cu lucrări: 24 A, 24 F, 25 A, 25C, 25 D, 25 E, 26 A, 26 C, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D
MS5	9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană - Vaccinio - Piceetea		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	toată durata implementării planului	în u.a.-urile parcurse cu lucrări: 24 B, 24 C, 24 D, 24 E, 24 G, 24 H, 25 B, 25 F, 25 G, 25 H, 26 B, 26 D
MS6	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum 9410 - Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană Vaccinio-Piceetea	-Abundența specii edificatoare de arbori -Număr specii edificatoare în stratul ierbos -Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm -Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	toată durata implementării planului	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări

		mai mare de 35 cm/																
MS7	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	-Număr specii edificatoare in stratul ierbos	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perma nent	24 A, 24 F, 25 A, 25C, 25 D, 25 E, 26 A, 26 C, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D
MS8	<i>Carabus hampei</i> <i>Carabus variolosus</i>	-Aria de răspandire a speciei -Mărime habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perma nent	39 A, 39 B, 39 C, 39 D,
MS9	<i>Carabus zawadzskii</i> <i>Cucujus cinnaberinus</i>	-Aria de raspandire a speciilor -Mărime habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perma nent	39 A, 39 B, 39 C, 39 D
MS10	<i>Rosalia alpina</i>	Marime habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perma nent	39 A, 39 B, 39 C, 39 D
MS11	<i>Cottus gobio</i> <i>Barbus carpathicus</i>	-Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici -Densitate populatie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perma nent	39 A, 39 B, 39 C, 39 D
MS12	<i>Lutra lutra</i>	Suprafata habitatului potential in sit/lungimea de rau cu prezenta speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perioa da imple mentăr ii Măsurii 15 silvom ediu	39 C, 39 A, 39 B, 39 D,
MS13	<i>Ursus arctos</i>	Suprafata habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perma nent	26 B, 24 H, 25 A, 39 C, 39 A, 39 B, 26 D, 26 C
MS14	<i>Canis lupus</i>	Suprafata habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perma nent	26 A, 24 A, 24 B 24 D, 24 G, 25 B, 25 H, 25 E 25 F, 25 G, 25 C, 25 D, 24 E, 24 C, 24 F, 39 D
MS15	<i>Myothis bechsteinii</i> <i>Barbastella</i> <i>Barbastellus</i> <i>Rhinolophus hipposideros</i> <i>Rhinolophus euryale</i> <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Myotis blythii</i>	Distribuția speciei Volum lemn mort	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perma nent	
MS16	mamifere, nevertebrat eamfibieni și păsări sălbatice de pe suprafața AS	după caz: distribuția speciilor (lilieci), aria de raspandire a speciei și mărime habitat (nevertebrate), calitatea apei si densitatea populației (pești), suprafata habitatului (carnivore mari)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perma nent	în toate u.a. -urile din AS cuprinse în ANP
MS17	<i>Triturus montandoni</i>	Distributia speciei in sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile in functie de marimea sitului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perma nent	24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24 E, 24 F, 24 G, 24 H, 25 A, 25 B, 25 C 25 D, 25 E, 25 F, 25 G, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D 39 A, 39 B, 39 C, 39 D
MS18	<i>Triturus cristatus</i>	Distributia speciei in sistemul de caroiaj european	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perma nent	39 A, 39 B, 39 C, 39 D, 51 D

		ETRS89 cu dimensiuni variabile in functie de marimea sitului															
MS19	<i>Bombina variegata</i>	Distributia speciei in sistemul de cariaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile in functie de marimea sitului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perma nent	24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24 E, 24 F, 24 G, 24 H, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 E, 25 F, 25 G, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 39 A, 39 B
MS20	Canis lupus Ursus arctos Triturus cristatus Triturus montandoni Bombina variegata Carabus hampei Carabus variolosus Carabus zawadzki Aegolius funereus Dendrocopos leucotos Dryocopus martius Ficedula albicollis Ficedula parva Lanius collurio Picoides tridactylus Strix uralensis Aquila pomarina	Aria de raspandire a speciei și mărime habitat (nevertebrate), Suprafata habitatului (carnivore mari) Suprafata habitatului speciei Tipar de distributie (păsări)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perma nent	6 C, 6 D, 6 E, 7 C, 7 D, 7 E, 7 F, 8 B, 8 C, 8 D, 8 E, 9 B, 9 C, 9 D, 9 F, 9 G, 10 B, 10 D 10 F, 15 C, 15 D, 21 C, 21 D, 22 C, 22 D, 50 A, 50 B, 50N1, 50N2, 51 B, 51 C, 51 D, 53 B, 59 D, 59 E, 64 A, 64 B, 64 C, 64 D, 64 E, 66 A, 66 B, 66 C, 66 D
MS21	9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană - Vaccinio - Piceetea	Abundenta specii edificatoare de arbori viabili	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perma nent	28,72 ha în u.a.: 8 B, 11 A, 53B,
MS22	nevertebrate, păsări	aria de raspandire a speciei și mărime habitat (nevertebrate), Suprafata habitatului speciei Tipar de distributie (păsări)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perma nent	2, 3 B, 3 C, 3 D, 3 E, 4, 5 A, 5 C, 6 A, 6 B, 6 C 6 D, 6 E, 6 F, 7 A, 7 B, 7 C 7 D, 7 E, 7 F, 8 A, 8 B, 8 C 8 E, 9 A, 9 B, 9 G, 10 B, 10 F, 11 A, 12 B, 12C, 13, 14 B, 14 C, 15 A, 15 C, 17, 18 A, 18 B, 19A, 19 B, 19 C, 20A, 20 B, 21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B, 22 C, 23 A, 23B, 24 A, 24 B, 24 E, 24 F, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 H, 26 A, 26 B, 26C, 26 D, 39 A, 39 B, 51 D, 59 E, 64 A, 64 B, 64 C, 66A
MS23	Aegolius funereus	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perma nent	39 A, 39 B, 39 C, 39D	
MS24	Aquila chrysaetos	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perma nent	24 A, 24 B, 24 E, 24 F, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 39 A, 39 B	
MS25	<i>Bonasa bonasia</i>	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perma nent	24 A, 24 B, 24 E, 24 F, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 39 A, 39 B	

MS26	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Suprafata habitatului speciei Tipar de distributie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perma nent	2, 3 B, 3 C, 3 D, 3 E, 4, 5 A, 5 C, 6 A, 6 B, 6 C 6 D, 6 E, 6 F, 7 A, 7 B, 7 C 7 D, 7 E, 7 F, 8 A, 8 B, 8 C 8 E, 9 A, 9 B, 9 G, 10 B, 10 F, 11 A, 12 B, 12C, 13, 14 B, 14 C, 15 A, 15 C, 17, 18 A, 18 B, 19 A, 19 B, 19 C, 20 A, 20 B, 21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B, 22 C, 23 A, 23B, 24 A, 24 B, 24 E, 24 F, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 39 A, 39 B, 51 D, 59 E, 64A, 64 B, 64C, 66 A
MS27	<i>Dendrocopos medius</i>	Tipar de distributie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perma nent	
MS28	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Tipar de distributie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perma nent	
MS29	<i>Dryocopus martius</i>	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perma nent	
MS30	<i>Ficedula albicollis</i>	Suprafata habitatului speciei Tipar de distributie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perma nent	
MS31	<i>Ficedulla parva</i>	Suprafata habitatului speciei Tipar de distributie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perma nent	
MS32	<i>Glaucidium passerinum</i>	Suprafata habitatului speciei Tipar de distributie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perma nent	
MS33	<i>Lanius collurio</i>	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perma nent	2, 3 A - F, 4, 5 A - C, 6 A - F, 7 A - F, 8 A - E, 9 A - G, 10 A - F, 11 A - B, 12 A - D, 13, 14 A - C, 15 A - F, 17, 18 A, 18 B, 19 A - C, 20 A - B, 21 A - D, 22 A - E, 23 A - E, 24 A - H, 25 A - H, 26 A - D, 39 A - D, 51 D, 59 D, 59 E, 64 A - E, 65 A - B, 66 A - D
MS34	<i>Picoides tridactylus</i>	Suprafata habitatului speciei Tipar de distributie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perma nent	2, 3 B - E, 4, 5 A, 5 C, 6 A - F, 7 A - F, 8 A - C, 8 E, 9 A, 9 B, 9 G, 10 B, 10 F, 11 A, 12 B, 12C, 13, 14 B, 14 C, 15 A, 15 C, 17, 18 A, 18 B, 19 A - C, 20 A, 20 B, 21 A - C, 22 A - C, 23A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 E, 24 F, 25 A - D, 25H, 26 A - D, 39 - B, 51 D, 59E, 64 A - C, 66 A
MS35	<i>Strix uralensis</i>	Suprafata habitatului speciei Tipar de distributie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perma nent	24 A, 24 B, 24C, 24 D, 24 E, 24 F, 24 G, 24 H, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 E, 25 F, 25G, 25 H, 26A, 26B 26 C, 26 D, 38A, 38B, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D, 51 D
MS36	<i>Tetrao urogallus</i>	Suprafata habitatului speciei Tipar de distributie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perma nent	24 G, 24 H, 25 A, 25 B, 25C, 25 D, 25 E, 25 F, 25 G, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26D, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D
MS37	<i>Alcedo atthis</i>	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perma nent	2, 3 B - E, 4, 5 A, 5 C, 6 A - F, 7 A - F, 8 A - E, 9 A, 9 B, 9 G, 10 B, 10 F, 11 A, 12 B, 12 C, 13, 14 B, 14 C, 15 A, 15 C, 17, 18 A, 18 B, 19 A - C, 20 A, 20 B, 21 A - C, 22 A - C, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 E, 24 F, 25 A - D, 25 H, 26 A - D, 39 A, 39 B, 51 D, 59 E,
MS38	<i>Aquila pomarina</i>	Suprafata habitatului speciei Tipar de distributie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perma nent	

																	64 A - C, 66 A - D
MS39	<i>Bubo bubo</i>	Suprafata habitatului speciei Tipar de distributie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perma nent	2, 3 C, 3 D, 3 E, 5 A, 5 C, 6 A, 6 B, 6 C 6 D, 6 E, 6 F, 7 A, 7 B, 7 C 7 D, 7 E, 7 F, 8 A, 8 B, 8 C, 8 E, 9 A, 9 B, 9 G, 10 B, 10 F, 11 A, 12 B, 12 C, 14 B, 15 A, 15 C, 17, 18 A, 18 B 19 A, 19 B, 19 C, 20 A, 20 B, 21 A, 21 B, 21 C 22 A, 22 B, 22 C 23 A, 23 B 24 A, 24 B, 24 E, 24 F, 25 A, 25 B, 25 C, 25 H, 26 A, 26 B, 26 D, 26 C 39 A, 39 B, 39 D
MS40	<i>Ciconia ciconia</i>	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perma nent	2, 3 B, 3 C, 3 D, 3 E, 4, 5 A, 5 C, 6 A, 6 B, 6 C, 6 D, 6 E, 6 F 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 E, 7 F 8 A, 8 B, 8 C 8 E, 9 A, 9 B, 9 G, 10 B, 10 F, 11 A, 12 B, 12 C, 13, 14 B, 14 C, 15 A, 15 C, 17, 18 A, 18 B 19 A, 19 B, 19 C, 20 A, 20 B, 21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B, 22 C, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 E, 24 F, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 39 A, 39 B, 51 D, 9 E, 64 A, 64 B, 64 C, 66 A	
MS41	<i>Circus aeruginosus</i>	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perma nent	2, 3 B, 3 C, 3 D, 3 E, 4, 5 A, 5 C, 6 A, 6 B, 6 C, 6 D, 6 E, 6 F 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 E, 7 F 8 A, 8 B, 8 C 8 E, 9 A, 9 B, 9 G, 10 B, 10 F, 11 A, 12 B, 12 C, 13, 14 B, 14 C, 15 A, 15 C, 17, 18 A, 18 B 19 A, 19 B, 19 C, 20 A, 20 B, 21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B, 22 C, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 E, 24 F, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 39 A, 39 B, 51 D, 9 E, 64 A, 64 B, 64 C, 66 A	
MS42	<i>Circus cyaneus</i>	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perma nent	2, 3 B, 3 C, 3 D, 3 E, 4, 5 A, 5 C, 6 A, 6 B, 6 C, 6 D, 6 E, 6 F 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 E, 7 F 8 A, 8 B, 8 C 8 E, 9 A, 9 B, 9 G, 10 B, 10 F, 11 A, 12 B, 12 C, 13, 14 B, 14 C, 15 A, 15 C, 17, 18 A, 18 B 19 A, 19 B, 19 C, 20 A, 20 B, 21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B, 22 C, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 E, 24 F, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 39 A, 39 B, 51 D, 9 E, 64 A, 64 B, 64 C, 66 A	
MS43	<i>Falco columbarius</i>	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perma nent	2, 3 B, 3 C, 3 D, 3 E, 4, 5 A, 5 C, 6 A, 6 B, 6 C, 6 D, 6 E, 6 F 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 E, 7 F 8 A, 8 B, 8 C 8 E, 9 A, 9 B, 9 G, 10 B, 10 F, 11 A, 12 B, 12 C, 13, 14 B, 14 C, 15 A, 15 C, 17, 18 A, 18 B 19 A, 19 B, 19 C, 20 A, 20 B, 21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B, 22 C, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 E, 24 F, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 39 A, 39 B, 51 D, 9 E, 64 A, 64 B, 64 C, 66 A	
MS44	<i>Falco peregrinus</i>	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perma nent	2, 3 B, 3 C, 3 D, 3 E, 4, 5 A, 5 C, 6 A, 6 B, 6 C, 6 D, 6 E, 6 F 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 E, 7 F 8 A, 8 B, 8 C 8 E, 9 A, 9 B, 9 G, 10 B, 10 F, 11 A, 12 B, 12 C, 13, 14 B, 14 C, 15 A, 15 C, 17, 18 A, 18 B 19 A, 19 B, 19 C, 20 A, 20 B, 21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B, 22 C, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 E, 24 F, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 39 A, 39 B, 51 D, 9 E, 64 A, 64 B, 64 C, 66 A	
MS45	<i>Lanius minor</i>	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perma nent	2, 3 B, 3 C, 3 D, 3 E, 4, 5 A, 5 C, 6 A, 6 B, 6 C, 6 D, 6 E, 6 F 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 E, 7 F 8 A, 8 B, 8 C, 8 E, 9 A, 9 B, 9 G, 10 B, 10 F, 11 A, 12 B, 12 C, 13, 14 B, 14 C, 15 A, 15 C, 17, 18 A, 18 B, 19 A, 19 B, 19 C, 20 A, 20 B, 21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B, 22 C, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 E, 24 F, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 39 A, 39 B, 51 D, 9 E, 64 A, 64 B, 64 C, 66 A	
MS46	<i>Pernis apivorus</i>	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perma nent	2, 3 B, 3 C, 3 D, 3 E, 4, 5 A, 5 C, 6 A, 6 B, 6 C, 6 D, 6 E, 6 F 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 E, 7 F 8 A, 8 B, 8 C, 8 E, 9 A, 9 B, 9 G, 10 B, 10 F, 11 A, 12 B, 12 C, 13, 14 B, 14 C, 15 A, 15 C, 17, 18 A, 18 B, 19 A, 19 B, 19 C, 20 A, 20 B, 21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B, 22 C, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 E, 24 F, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 39 A, 39 B, 51 D, 9 E, 64 A, 64 B, 64 C, 66 A	
MS47	<i>Lullula arborea</i>	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perma nent	2, 3 B, 3 C, 3 D, 3 E, 4, 5 A, 5 C, 6 A, 6 B, 6 C, 6 D, 6 E, 6 F 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 E, 7 F 8 A, 8 B, 8 C, 8 E, 9 A, 9 B, 9 G, 10 B, 10 F, 11 A, 12 B, 12 C, 13, 14 B, 14 C, 15 A, 15 C, 17, 18 A, 18 B, 19 A, 19 B, 19 C, 20 A, 20 B, 21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B, 22 C, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 E, 24 F, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 39 A, 39 B, 51 D, 9 E, 64 A, 64 B, 64 C, 66 A	
MS48	<i>Picus canus</i>	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perma nent	2, 3 B, 3 C, 3 D, 3 E, 4, 5 A, 5 C, 6 A, 6 B, 6 C, 6 D, 6 E, 6 F, 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 E, 7 F, 8 A, 8 B, 8 C, 8 E, 9 A, 9 B, 9 G, 10 B, 10 F, 11 A, 12 B, 12 C, 13, 14 B, 14 C, 15 A, 15 C, 17, 18 A, 18 B, 19 A, 19 B, 19 C, 20 A, 20 B, 21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B, 22 C, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 E, 24 F, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 39 A, 39 B, 51 D, 59 E, 64 A, 64 B, 64 C, 66 A, 66 B, 66 C, 66 D	

M549	<i>Sylvia nisoria</i>	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perma nent	3 A, 3 D, 3 F, 5 B, 5 C, 6 D, 7 D, 8 D, 9 C- F, 10 A, 10 C, 10 D, 10 E, 11 B, 12 A, 12 D, 14 A, 15 B, 15 D, 15 E, 15 F, 21 D, 22 D, 22 E, 23 C, 23 D, 23 E, 24 C, 24 D, 24 G, 24 H, 25 C, 25 E, 25 F, 25 G, 26 A, 39 C, 39 D, 59 D, 59 E, 64 D, 64 E, 65 A, 65 B, 66 B, 66 C, 66 D
M550	<i>Tetrao tetrix</i>	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perma nent	24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24 E, 24 F, 24 G, 24 H, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 E, 25 F, 25 G, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D, 51 D
M551	<i>Tringa glareola</i>	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perma nent	

Conform calendarului implementare și monitorizare a măsurilor de reducere a impactului responsabilitatea implementării și monitorizării măsurilor de mai sus, revine Ocolului Silvic Izvorul Someșului Mare R.A. care trebuie să prevadă un buget anual.

Măsuri necesare a se implementa în cazul calamităților

Măsuri în cazul calamităților

În cazul apariției unor calamități administratorul fondului forestier va aplica Metodologia privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I prevăzută în Ordinul nr. 766/2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I.

Măsurile de gospodărire și eventualele documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, vor fi realizate în conformitate cu legislația în vigoare la care se vor aplica prevederile prezentului act de reglementare.

Gestiunea deșeurilor:

- Este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;

III. Monitorizarea efectelor implementării planului asupra mediului

Programul de monitorizare al efectelor implementării amenajamentului forestier are în vedere identificarea și preîntâmpinarea potențialelor efecte negative asupra componentelor de mediu.

Monitorizarea va avea ca scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederile amenajamentului silvic;
- urmărirea modului în care sunt respectate recomandările Raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri.

**Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului
Programul de monitorizare al măsurilor**

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/habitatului afectat/parametru	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării
ROSCI 0125 Munții Rodnei	9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> 9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană <i>Vaccinio-Piceetea</i>	MS1- MS7, MS21	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit	Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	mc/ha;	anual	u.a.-urile parcurse cu lucrări în SCI	10 ani
					Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate, în stadiu cu vârsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm	număr insule de îmbătrânire			
					Abundența specii edificatoare de arbori	-număr cazuri și suprafața afectă de uscare anormală; -proportia speciilor edificatoare %/ha.			
ROSCI 0125 și ROSPA 0085 Munții Rodnei	Carnivore mari și vidră, chiroptere, nevertebrate amfibieni, reptile și păsă (de pe suprafața AS)	MS8- MS20 MS21- MS51	permanent	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în situri	Număr specii edificatoare în stratul ierbos	nr. specii/ha	anual	u.a.-urile parcurse cu lucrări în ANP	10 ani
					Număr semnalări ale prezenței speciilor	nr./specie			
					Suprafață habitat al speciilor	ha			
ROSCI 0125 Munții Rodnei	9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> 9410 - Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană	MS1-7	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit	Număr arbori morți doborâți/căzuți /ha	nr./ha	anual	în toate u.a.- urile parcurse cu tăieri definitive în SCI	10 ani
					Număr arbori de biodiversitate lăsați în parcele				
ROSCI 0125 Munții Rodnei	9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> 9410 - Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană	MS1- MS7, MS21	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit	Număr abateri de la normele tehnice	nr. cazuri	anual	în toate u.a.- urile parcurse cu tăieri în cadrul habitatelor	10 ani
					Suprafețe afectate	ha			

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/habitatul afectat/parametru	Măsura de reducere	Perioada implementării	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării
ROSCI 0125 Munții Rodnei	9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană	MS1- MS7	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit	Număr arbori rășinoase extrași sau plantați, Suprafață parcursă cu lucrări în habitat	nr./ha ha	anual	în toate u.a.- urile parcurse cu lucrări în sit	10 ani
ROSCI 0125 Munții Rodnei	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Lutra lutra</i>	MS1- 20	anual tot sezonul	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit	Semnalări ale prezenței speciilor Număr băltoage semnalate Suprafața lucrărilor în care s-au instituit restricții	nr semnalări; nr. ha	anual	în toate u.a.- urile parcurse cu lucrări în sit	10 ani
ROSCI 0125 Munții Rodnei	<i>Triturus cristatus</i> <i>Triturus montandoni</i> <i>Bombina variegata</i>	MS17- MS19	01 Aprilie- 31 Iulie a fiecărui an	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în situri	Nămarul de cazuri cu poluări înregistrate Nămarul și suprafața habitatelor identificate în parchet Suprafața lucrărilor în perioada cu restricții sau în suprafața cu restricții	nr. nr. și ha ha	anual	în toate u.a.- urile parcurse cu lucrări în sit	10 ani
ROSCI 0125 Munții Rodnei	<i>Carabus hampei</i> <i>Carabus variolosus</i> <i>Carabus zawadzkkii</i> <i>Myothis bechsteini</i> <i>Barbastella</i> <i>barbastellus</i> <i>Rhinolophus</i> <i>hipposideros</i> <i>Rhinolophus euryale</i> <i>Rhinolophus</i> <i>ferrumequinum</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Myotis blythii</i>	MS8- MS10, MS16	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit	Volum lemn mort (nr. arbori morți doborâți/căzuți /ha) Nămar arbori de biodiversitate lăsați în parcele	mc/ha nr./ha,	anual	în toate u.a.- urile parcurse cu lucrări în sit	10 ani

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/parametru	Măsura de reducere	Perioada implementării	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării
ROSCI 0125 Munții Rodnei și ROSPA 0085 Munții Rodnei	<i>Aegolius funereus</i> <i>Aquila chrysaetos</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Glaucidium</i> <i>passerinum</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picooides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Tetrao urogallus</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Ciconia ciconia</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Circus cyaneus</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dendrocopos syriacus</i> <i>Falco columbarius</i> <i>Falco peregrinus</i> <i>Lanius minor</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Picus canus</i> <i>Sylvia nisoria</i> <i>Tetrao tetrix</i> <i>Tringa glareola</i>	MS23- MS51	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în situri	Număr arbori morți doborâți/căzuți /ha Număr de arbori groși, scorburoși și iescări mari, la unitatea de suprafață, necesari pentru amplasarea cuiburilor.	nr./ha nr./ha	anual	în toate u.a.- urile parcurse cu lucrări în sit	10 ani

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Special habitatul afectat/parametru	Măsura de reducere	Perioada implementării	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării
ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA008 5 Munții Rodnei	carnivore mari și vidră, lilieci: pești, nevertebrate amfibieni și reptile, păsări (suprafața AS)	MS1- MS51	perioada implementării planului	în toate u.a.-urile afectate de proiect	Număr măsuri respectate prin avizul de mediu (MS1-MS51)	nr. măsuri/ restricții	anual	7 F 8 B 8 C 8 D 8 E 9 B 9 C 9 D 9 F 9 G 10 B 10 D 10 F 15 C 15 D 21 C 21 D 22 C 22 D 50 A 50 B 50N1 50N2 51 B 51 C 51 D 53 B 59 D 59 E 64 A 64 B 64 C 64 D 64 E 66 A 66 B 66 C 66 D	10 ani
ROSCI0125 și ROSPA008 5 Munții Rodnei	9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană	MS 2, 3,5,6, 21,	anual	în toate u.a.-urile cu molid dominant din sit	Număr de cazuri cu dezvoltare în masă a dăunătorilor, suprafața afectată	-nr. cazuri; -suprafață (ha);	anual	în toate u.a.- urile cu molid dominant din sit	10 ani
ROSCI0125 Munții Rodnei	<i>Cottus gobio</i> <i>Barbus carpathicus</i>	M11	anual	39 A,B,C,D	Număr de podețe temporare instalate/parcelă parcursă cu lucrări de extragere a masei lemnoase	nr.	anual	39A,B,C,D	10 ani

Titularul planului va depune anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, un raport privind rezultatele programului de monitorizare la autoritatea competentă pentru protecția mediului care a eliberat avizul de mediu, conform art. 27, alin. (3) din HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare.

Rapoartele de monitorizare trebuie să conțină și observarea statutului de conservare a speciilor și a habitatelor protejate, în cazul amenajamentelor silvice care pot afecta ariile naturale protejate. Rapoartele de monitorizare se publică pe pagina de internet a titularului sau, după caz, pe site-ul unității specializate atestate pentru elaborarea amenajamentului silvic, prevăzută la art. 21 alin. (3) din Legea nr. 46/2008 - Codul silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

În condițiile în care acesta va contracta cu terți diverse lucrări care se vor executa în cadrul Amenajamentului Silvic este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor Amenajamentului Silvic.

În urma verificării ediției a 14-a a Catalogului pădurilor virgine și cvasivirgine din România, publicat pe site-ul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, la data de 12.05.2023, fondul forestier cuprins în UP I POIANA ILVEI nu este inclus în Catalogul pădurilor virgine și cvasivirgine din România.

Emiterea avizului de mediu s-a făcut avându-se în vedere:

Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan

În cadrul procedurii evaluării de mediu coroborată cu procedura de evaluare adecvată s-au stabilit obiectivele relevante de mediu, măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor negative asupra mediului generate de implementarea planului. Pentru a asigura monitorizarea asupra mediului ale planului de amenajament prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

Modul în care s-au luat în considerare opiniile publicului și alte autorități

APM Bistrița-Năsăud a asigurat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în etapa de definitivare și avizare din punct de vedere a protecției mediului a planului. Astfel au fost mediatizate prin anunțuri repetate în presă: solicitarea de depunere, elaborarea planului, finalizarea Raportului de mediu și a Studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterii publice. Documentația a fost accesibilă publicului pe toată durata derulării procedurii.

Condițiile impuse prin Avizul favorabil nr. 2534/21.03.2024, emis de Administrația Parcului Național Munții Rodnei R.A.:

- Se vor respecta procedurile legale pentru aplicarea prevederilor amenajamentului silvic, pentru fondul forestier inclus pe raza Parcului Național Munții Rodnei și a Siturilor Natura 2000 ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei;
- Se vor respecta prevederile OM nr. 307/2019 privind aprobarea Planului de management și al Regulamentului Parcului Național Munții Rodnei, al ROSCI0125 Munții Rodnei, al ROSPA0085 Munții Rodnei și al celorlalte arii naturale protejate de interes național incluse.

Informarea și participarea publicului:

- Două anunțuri în rasunetul de Bistrița-Năsăud din data de 25.04.2023 și din data de 28.04.2023, site APM BN în data de 27.04.2023;
- Anunțuri privind disponibilizarea variantei de plan, Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată și stabilirea datei, locației și orei de desfășurarea a dezbaterii publice în Răsunetul de Bistrița-Năsăud din data de 14.11.2023 și din data de 17.11.2023, și pe site-ul APM BN în data de 17.11.2023.

Nu au existat comentarii/contestații din partea publicului interesat/potențial afectat în timpul parcurgerii procedurii de emitere a actului de reglementare.

Documentația înregistrată la APM Bistrița-Năsăud care a stat la baza emiterii avizului conține:

- Notificare Comuna POIANA ILVEI prin OS Izvorul Someșului Mare întocmită în conformitate cu H.G nr. 1076/2004 înregistrată cu nr. 5705/27.04.2023;
- Două anunțuri în rasunetul de Bistrița-Năsăud din data de 25.04.2023 și din data de 28.04.2023, site APM Bistrița-Năsăud în data de 27.04.2023;
- Adresa APM Bistrița-Năsăud nr. 6076/05.05.2023 privind necesitatea parcurgerii procedurii de evaluare de mediu cu RM și studiu de EA;
- Ședință grup de lucru 22.09.2023, Proces Verbal înregistrat la APM Bistrița-Năsăud cu nr. 11612/22.09.2023;

- Raportul de mediu și Studiul de Evaluare Adecvată înregistrate la APM Bistrița-Năsăud cu nr. 13795/13.11.2023;
- Anunțuri privind disponibilizarea variantei de plan, Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată și stabilirea datei, locației și orei de desfășurarea a dezbaterii publice în Răsunetul de Bistrița-Năsăud din data de 14.11.2023 și din data de 17.11.2023, și pe site-ul APM Bistrița-Năsăud în data de 17.11.2023;
- Proces Verbal dezbateri publică înregistrat cu nr. 235/09.01.2024;
- Raport de mediu și Studiu de evaluare adecvată refăcute, înregistrate cu nr. 2346/22.02.2024 și 2979/05.03.2024, postate pe site-ul APM Bistrița-Năsăud în data de 22.02.2024 și 05.03.2024;
- OP nr. 169 din data de 04.03.2024 privind achitarea taxei de emisie a avizului de mediu, în cuantum de 50 lei;
- Decizia privind emiterea avizului de mediu luată în ședința CSC al APM Bistrița-Năsăud din data de 06.03.2024, proces verbal CAT CSC nr. 3054/06.03.2024, Anexa 3 la procesul verbal de afișaj a deciziei nr. 3085/06.03.2024;
- Decizia nr. 118/07.03.2024 a APM Bistrița-Năsăud privind emiterea avizului de mediu.

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a planului/programului dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul planului/programului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului, dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.

Titularul planului/programului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul/programul, precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Nerespectarea prevederilor prezentului aviz de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

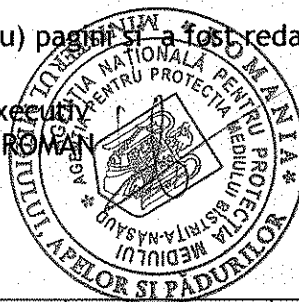
Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului/programului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor de evaluare concretizate în raport de mediu și studiu de evaluare adecvată, revine autorului acestuia, conform O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul aviz de mediu poate face obiectul unei acțiuni în justiție în baza Legii Contenciosului Administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Pentru obținerea autorizației de construire a obiectivelor prevăzute se va urma procedura de reglementare conform Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Prezentul aviz de mediu conține 44 (patruzeci și patru) pagini și a fost redactat în 3 exemplare.

Director Executiv
Sever Ioan ROMÂN



Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Avizat: ing. Marinela Suci	Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații	25.03.2024	
Avizat: ing. Anca Zaharie	Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu	25.03.2024	
Întocmit: Alina Șteopan	Consilier AAA	25.03.2024	
Întocmit: Alina Mureșan	Consilier CFM	25.03.2024	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRITĂ-NĂSĂUD
Strada Parcului, nr.20, Bistrița, Cod . 420035, Jud. Bistrița-Nasaud
Tel. +4 0263 224 064 Fax: +4 0263 223 709 e-mail: office@apmbn.anpm.ro website: <http://apmbn.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679